Formelregister
der organischen Verbindungen,
geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. 1925. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH **Methin**, CH-Banden I 2052.

CH_3 **Methyl**, Bldg. aus Azomethan II 2255; Rk. mit Na u. CJ_4 II 1499.

CH_4 s. *Methan*.

CO s. *Kohlenoxyd*.

CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].

CN_4 **Cyanazid**, Konst. II 3671.

CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlormethan, Asordin*].

CBr_4 **Kohlenstofftetrabromid (Tetrabromkohlenstoff, Tetrabrommethan)** (F. 92—93°), Darst. I 1683*; Bldg. II 2526; UV-Absorpt. I 567; Ultrarot-Absorpt. II 335; Explos.-Fähigk. v. Systst. mit unedlen Metallen I 1716.

CJ_4 **Kohlenstofftetrajodid (Tetrajodkohlenstoff, Tetrajodmethan)**, Unters. d. aus — erhaltenen Kohle I 36; Einw. v. HJ I 3697; Rk. mit CH_3 u. C_2H_5 II 1499.

CF_4 **Kohlenstofftetrafluorid (Tetrafluorkohlenstoff)**, Brech.-Vermögen v. gasförm. — II 1481; Bldg.-Wärme I 3901; Dampfdrucke u. Tripelpunkt I 1911; Rkk. I 1925.

CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff*.

— 1 II —

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].

$CHCl_3$ s. *Chloroform* [*Trichlormethan*].

$CHBr_3$ s. *Bromoform* [*Tribrommethan*].

CHJ_3 s. *Jodoform* [*Trijodmethan*].

CH_2O s. *Formaldehyd*.

CH_2O_2 s. *Ameisensäure*.

CH_2O_3 s. *Kohlensäure*.

CH_2N_2 (s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. unter *Kalkstickstoff*]).

Diazomethan, Darst. aus Nitroso-β-methylaminoisobutylmethylketon I 3701; Absorpt.-Spektr. u. photochem. Zers. II 2501; Einw. v. Na II 3557; Rk.: mit organ. Verbb. II 1758*; (Chemism. d. —-Addit.) II 358; mit Chromonen I 2102; mit Acetylencarbonsäureester II 2394; mit Zimtsäureester bzw. -nitrilen II 2393; mit Säurechloriden u. Carbonyl- u. Sulfonylgruppen tragenden Verbb. II 1174; mit Imiden II 2003.

CH_2N_4 s. *Tetrazol*.

CH_2Cl_2 **Dichlormethan (Methylenchlorid)** (Kp.$_{760}$ 39,95°), Darst. aus CH_4 I 1013*; Bldg. dch. photochem. Chlorier. v. CH_4 I 3056; Koordinat.-Formel I 3910; Vers. zur Trenn. d. isotopen Modifikatt. II 2094; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1971; UV-Absorpt. I 567; Ultrarotabsorpt. II 335; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Lsg. aus CCl_4 mit $CHCl_3$ u. — I 203; Aktivitätskonstante I 2385; Chlorier. I 2171*; Rk.: mit Na-Dampf I 1396; mit $AgNO_3$ I 3910; Farbrkk. II 3889.

CH_2Br_2 **Dibrommethan (Methylenbromid)** (Kp.$_{760}$ 96,95°), Strukt.-Best. mitt. Elektronenbeug. II 3240; Koordinat.-Formel I 3910; physikal.-chem. Konstanten I 2227; UV-Absorpt. I 567; Ultrarotabsorpt. II 335; Einw. v. $AgNO_3$ I 3910; Anwend. als Löschmittel II 3465.

CH_2J_2 **Dijodmethan (Methylenjodid)** (F. stabil 6,10°, metastabil 5,60°), physikal.-chem. Konstanten I 2227; Strukt.-Best. mitt. Elektronenbeug. II 3240; Koordinat.-Formel I 3910; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; UV-Absorpt. I 567; Absorpt. v. gasförm. — im nahen UV II 829; Ultrarotabsorpt. II 335; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Rk.: mit $AgNO_3$ I 3910; mit 2-Mercaptobenzthiazol I 42; Anwend. als Löschmittel II 3465.

CH_3N_3 **Methylazid** (Kp. 20°), Darst., Konst. II 3671; Elektronenbeug.-Unters. d. Mol.-Strukt. II 3657; therm. Zers. II 3528.

CH_3N_5 **5-Aminotetrazol**, Rkk. I 127*; Säurederivv. I 3194.

CH_3Cl **Methylchlorid (Chlormethyl)**, Darst. aus CH_4 I 1013*; Bldg.: dch. photochem. Chlorier. v. CH_4 I 3056; dch. Einw. v. H-Atomen auf Chlf. I 2357; Koordinat.-Formel I 3910; Absorpt.-Spektr. I 3681; II 3810; UV-Absorpt. I 567; Ultrarotabsorpt. II 335; Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Verdet-Konstanten II 2245; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303; Adsorpt. dch. akt. Kohle I 1421; Aktivitätskonstante I 2385; Umsetz. mit atomarem H I 3671; Chlorier. I 1514*, 2171*; II 2594; Rk.: mit Na-Dampf I 1396; mit $AgNO_3$ I 3910; Verwend.: v. verflüssigtem — beim Zerstäuben v. Materialien I 2729*; als Löschmittel II 3465.

CH_3Br **Methylbromid (Brommethan)**, Strukt.-Best. mitt. Elektronenbeug. II 3240; K-Diagrammlinien d. Br in — II 987; Koordinat.-Formel I 3910; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; UV-Absorpt. I 567; Ultrarotabsorpt. II 335; Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; magneto-opt. Minima II 997; Verdet-Konstanten II 2245; Atompolarisat. I 3889; Rk.: mit atomarem H I 3671; mit Na-Dampf I 1396; mit $AgNO_3$ I 3910; Verwend.: als Füllgas für Ionisat.-Kammern II 1722; als Löschmittel II 2303, 3465; als Löschmittel, Wärmeüberträger u. Fettlösungsm. II 441.

CH_3J Methyljodid (Jodmethan), Strukt.-Best. mitt. Elektronenbeug. II 3240; Koordinat.-Formel I 3910; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; UV-Absorpt. I 567; (in Hexan u. n-Propylbenzol I 1408; Absorpt.: im nahen UV u. Dissoziat.-Energie II 829; im Schumann-UV I 3284; Ultrarotspektr. I 2052; II 335; Ramanspektr. I 17; Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; Verdet-Konstanten II 2245; Atompolarisat. I 3889; Rk.: mit atomarem H I 3671; mit Na-Dampf I 1396; mit Li II 206; mit Ge-Halogeniden u. $AgNO_3$ I 3910; Einw. auf Insulin (Inaktivier.) I 1803; Anwend. als Löschmittel II 3465.

CH_3F Methylfluorid (Fluormethyl), Mikrogleichgew. mit O_2, Atomgew.-Best. v. F (Polem.) I 1602; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303; Rk.: mit atomarem H I 3671; mit Na-Dampf I 1396.

CH_3Li Methyllithium, Darst. II 206.

CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].

CH_4O_2 Methylenglykol, — im Syst. CH_2O-H_2O II 2228.

CH_4O_3 s. *Orthoameisensäure*.

CH_4S Methylmercaptan, Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; Rk. d. Na-Salzes mit CCl_4 II 1984.

CH_4S_3 Trithioorthoameisensäure, Bldg. v. Triäthern II 1984.

CH_5N Methylamin, Photosynth. II 3393; Darst.: aus HCN I 672; aus Methanol u. NH_3 (katalyt.) I 306*, 1998*, 2313*; aus Di- oder Trimethylamin II 2053*; aus Glykokoll + Urethan II 1871; Trenn. v. Methylaminen II 131*.

Bandenabsorpt. II 1846; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Spann.-Effekt d. Leitfähigk. II 676; Einfl.: auf d. Sedimentat.-Zeit d. Kieselsäuregele II 2115; auf d. Viscosität v. Kollodiumpräpp. I 2071; Verteil. zwischen W. u. Chlf. II 3801.

Rk.: d. Chlorhydrats mit $K_2(ReCl_6)$ bis zu d. Dioxyhydrat II 1328; mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.-Konstante) II 856; mit Methanol I 1998*.

Salze u. Komplexverbb.: Pikrat (Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse) II 2796; (Oberflächenspann. v. wss. Lsgg.) II 3250; Salz mit Primulasaponin II 3014*; Hexachloroselenate I 917; Existenz v. Methylaminkomplexen d. Metallammintyps II 3801; —-Verbb. d. Cu^I I 3432; Methylammoniumtetrachlorocuprat I 2663; Koordinat.-Verb. mit o-Diphenol-Cu II 3567; Cu(II)- u. Cd-Ammine I 3909; komplexe Ag- u. Zn-Ammine I 3910; —-Alaune I 3692; Fluoroferriate II 1327.

Katalyt. —-Spalt. d. Phenylglyoxylsäure als Modell d. Carboxylase I 2562; katalat. Aktivität v. Häminkomplexen I 2563; Einfl. auf d. Blutzuckerregulat. II 1386; Verwend. d. Nitrats für Brisanzstoffe I 2632*.

Farbrk. mit o-Chinon I 2586; Anwend. v. Reineckesäure beim Nachw. v. Trimethylamin in — I 1485.

CH_5N_3 s. *Guanidin*.

CH_6N_2 Methylhydrazin, Einw. auf Carbodithiosäuren II 696.

CH_6N_4 Aminoguanidin, Herst. v. Derivv. (Unters. auf hypoglykäm. Wrkg.) II 1511; Fäll. dch. Phosphorwolframsäuren (p_H-Einfl.) I 2864.

$COCl_2$ s. *Phosgen*.

COS Kohlenoxysulfid, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 15; ultrarote u. Ramanbanden I 735; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Kinetik d. Oxydat. mit O_2 I 2640, 2641; Rk.: mit NH_3 II 1251*; mit NH_3 u. Alkalisalzen II 1430*.

CNCl Chlorcyan, Herst. I 847*; Absorpt.-Spektr. II 3537; Ramanspektr. u. Strukt. II 1306; Rk. mit Na-Dampf I 2776.

CNBr Bromcyan, Konst. II 3671; Absorpt.-Spektr. II 3537; Ramanspektr. u. Strukt. II 1306; Rk. mit Na-Dampf I 2776.

CNJ Jodcyan, Absorpt.-Spektr. II 3537; Ramanspektr. u. Strukt. II 1306; elektr. Leitfähigk.: in Pyridin I 2370; in Ketonen II 2951; komplexe Ionen aus — u. Cyanid- bzw. Jodidionen, Dampfdruck, freie Energie u. Dissoziat. II 521.

$CClF_3$ Chlortrifluormethan, Dampfdruck; Verh. bei d. elektr. Entlad. II 3530.

CCl_2F_2 Dichlordifluormethan, Darst. II 131*, 605*; (elektrolyt.) II 513; Ramanspektr. II 989; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303; Verh. bei d. elektr. Entlad. II 3530.

CCl_2S Thiophosgen, Konst. d. photodimeren — I 3934.

CCl_3J Trichlorjodmethan, Aktivitätskonstante I 2385.

CCl_3F Trichlorfluormethan, Darst. II 605*; Bldg. (?) II 3113; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure*; *Isocyansäure*; *Knallquecksilber*.

CHOCl Formylchlorid, Addit.-Prod. mit $AlCl_3$ II 1428*.

$CHOJ$ Formyljodid, Addit.-Prod. mit AlJ_3 II 1428*.

CHO_2N_5 5-Nitrotetrazol, Herst. I 127*.

CHO_2Cl Chlorameisensäure (Chlorkohlensäure). — **Äthylester**, Rk.: mit Phenylhydrazinen II 3415; mit aliphat. tert. Grignardreagentien I 3918; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943; mit [2-Jodcyclohexyl]-harnstoff II 3529; Wrkg.-Bedingg. letaler Grenzkonz. II 2160.

Methylester (F. 160,5°), Rk.: mit Phenylhydrazinen II 3415; mit [2-Jodcyclohexyl]-harnstoff II 3529; mit Methylschwefelsäure, Chlorsulfonsäure u. Benzoesäure II 1666.

CHO_6N_3 Trinitromethan (Nitroform), Azoderivv. I 1933; II 3416.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Sulfocyansäure*, *Thiocyansäure*].

CHNSe s. *Selencyansäure* [*Selencyanwasserstoff*].

$CHClF_2$ Chlordifluormethan, Darst. II 131*; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303.

$CHCl_2J$ Dichlorjodmethan, Aktivitätskonstante I 2385.

$CHCl_2F$ Dichlorfluormethan, Ramanspektr. II 989; Atompolarisat. I 3889; Dipolmoment I 3303.

CH_2OS_2 s. *Xanthogensäure*.

CH_3ON Formaldoxim, analyt. Verwend. I 2145, 2146.

Formamid (F. 2,30°), Reindarst., Verseif. (Wärmetön.) I 3915; Bandenabsorpt. II 1846; elektrolyt. Nd. v. Metallen u. Legierr. aus —-Lsgg. II 345; Formier. v. Ta in — II 2795; Diffus. wss. Lsgg. I 581; Hydrolysenkonstante I 2385; Fl.-Gleichgewichte mit — I 368; F.-Kurven d. Syst. —-HCN I 3154; Kondensat. mit Bromalhydrat II 3409; sterile Hg-formamidatum-Präpp. I 2975; Verwend.: in Fliegenfreßlack II 1746*; für Farbstoffe II 3626*.

CH_3OAs Methylarsinoxyd, Verwend. I 290*.

CH_3O_2N (s. *Salpetrige Säure-Methylester* [*Methylnitrit*]; *Urethan* [*Äthylurethan, Carbaminsäureäthylester*]; *Urethylan* [*Methylurethan*]).

Nitromethan (Kp.$_{760}$ 101,25°), Darst., Kondensat. mit CH_2O II 646; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Drehwerte v. Celluloseacetat in —II 3834; Dipolmoment d. benzol. Lsg. II 340; Beweglichk. v. Gasionen in —-H_2 I 1590; Leitfähigk.-Mess. in — I 3169; leitende Lsgg. mit $SbCl_5$ u. $SbBr_3$ I 2655; Dissoziat. v. typ. bin. Salzen in — I 1252; Rk.: d. Na-Verb. mit Chlorbenzolen II 2975; mit CH_2O u. Diäthylamin I 928; mit Valeraldehyd I 605.

CH_3O_3N s. *Salpetersäure-Methylester*.

CH_3NCl_2 Methyldichloramin II 1502.

CH_3NS_2 **Dithiocarbaminsäure**, Salze (Herst.) I 3787*; (Verwend. in Bodenbehandl.-Mitteln) II 1575*.

CH_3Cl_2As **Methyldichlorarsin**, Rkk. II 3682.

CH_3J_3Sn **Methylstannijodid**, Verwend. II 3594.

CH_4ON_2 s. *Harnstoff* [*Carbamid*].

CH_4OHg **Methylquecksilberhydroxyd**, Salze, Addit.-Verbb. mit NH_3 II 1988; Addit.-Verbb. v. — u. —-Salzen mit Hexamethylentetramin I 946.

Bromid (F. 161,1°), Darst., Eigg. I 174; F. II 3556.

Chlorid (F. 173°), Darst., Eigg. I 174.

Fluorid, Löslichk. I 174.

Jodid (F. 146—147°), Darst., Eigg. I 174; Darst., Eigg., Kovalenz, Koordinat. u. Chelatbldg. II 3830.

Perchlorat, Darst., Eigg. I 174.

Sulfat, Darst., Eigg. I 174.

Sulfid, Löslichk. I 174.

Thiosulfat, Doppelverb. $C_2H_6O_6S_4Na_2Hg_2$ I 174.

CH_4OMg **Methylmagnesiumhydroxyd.** — **Bromid**, Bind.-Stärke Alkyl-MgX I 2544.

Chlorid, Rk. mit Benzalchloriden II 1343.

Jodid, Rk.: mit Phenyljodidchlorid I 2807; mit Mesityloxyd I 2529; mit β-Phenylbenzalacetomesitylen I 2398; mit Benzanthron I 1778.

$CH_4O_2N_2$ **Oxyharnstoff**, Einfl. auf Urease II 557.

$CH_4O_2N_4$ **Nitroguanidin**, techn. Herst. II 1870; Explos.-Temp. I 1555.

CH_4O_2Mg **Methoxymagnesiumhydroxyd**, Ätherat d. Jodids I 2237.

CH_4O_3S **Methansulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 1430*.

Formaldehydsulfoxylsäure, Ca-Salze I 2171; Verwend.: d. Zn-Salzes zum Ätzen v. Acetatseide I 2873; d. Na-Salzes zur Behandl. v. Zuckersäften I 3136.

CH_4O_4S (s. *Schwefelsäure-Methylester* [*Methylschwefelsäure*]).

Formaldehydschweflige Säure.—Na-Salz (**Formaldehydbisulfit**), Verester. mit Ölsäurechlorid II 1932*; Verwend. in Fliegenfreßlack II 1746*; Best. I 3989.

$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure* [*Methandisulfonsäure*].

$CH_4O_6S_3$ **Mercaptomethionsäure** (F. d. Dihydrats 94—95°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 43; Salze (Darst., Rkk.) I 1604; (Oxydat.) I 1603.

$CH_4O_9S_3$ **Methantrisulfonsäure**, Bldg. I 1604; K-Salz I 43.

$CH_4O_9S_4$ **Thioschwefelmethionsäure**, Rkk., Erkennen d. Mercaptomethantrisulfonsäure v. Rathke als — I 43; Rk. d. K-Salzes mit HgO I 1604.

Mercaptomethantrisulfonsäure, Erkennen d. — v. Rathke als Thioschwefelmethionsäure I 43.

CH_4NCl **Methylchloramin** II 1502.

CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Sulfocarbamid*].

CH_5ON_3 **Semicarbazid**, Bldg. aus Acetonsemicarbazon I 2639; Basenstärke I 599; Einw. v. Benzoylperoxyd, Benzoylderiv. I 2396; Einfl. auf d. Methylenblaukatalyse d. Milchsäureoxydat. I 239; kombinierte Wrkg. mit $HgCl_2$ auf d. Froschherz I 964; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Crackdestillaten II 317*.

CH_5O_3As **Methylarsinsäure** (**Methylarsonsäure**), Darst., Eigg., Rkk., Chlorid II 3682; Salze mit quaternären Ammoniumbasen II 1859; Einfl. v. Methylarsinaten auf d. Entfärb. v. Methylenblau dch. Milch u. Gewebe II 1881.

CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin*.

CO_2NBr_3 s. *Brompikrin*.

— 1 IV —

CHOCIS Thiokohlensäurechlorid, Zerfall d. Äthylesters II 3243.

CHO_3J_3S **Trijodmethansulfonsäure** II 1395*.

CH_2ONCl **Carbaminsäurechlorid** (**Harnstoffchlorid**), Herst. II 1761*.

$CH_2O_3Cl_2S$ **Chlorsulfonsäurechlormethylester** (Kp.9 41,5°) II 1666.

$CH_2O_3Br_2S$ **Dibrommethansulfonsäure**, Na-Salz (Durchlässigk. für Röntgenlicht) I 432; (Ausscheid. im Harn) II 1545.

$CH_2O_3J_2S$ **Dijodmethansulfonsäure**, Na-Salz (Darst.) II 1395*; (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545; (Verwend. als Intramin intravenös) II 1217.

$CH_2O_6J_2S_2$ **Dijodmethionsäure**, Na-Salz (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545.

CH_2NClS **Thioharnstoffchlorid** (**Thioncarbamidsäurechlorid**, **Thiocarbamylchlorid**) (Zers. 75—80°) I 3706; II 3414.

CH_3ONS **Aminothioameisensäure** (**Thiocarbaminsäure**), Verwend. v. Salzen II 1575*.

O-**Äthylester** (**Xanthogenamid**), Oxydat. dch. wss. oder alkoh. $CuCl_2$, Mol.-Verb. mit CuCl I 2089.

S-**Methylester** (*S*-**Methylthiourethan**), Bldg. II 3414.

CH_3OCl_2As **Methylarsonsäuredichlorid** (Kp. 132 bis 133°) II 3682.

CH_3O_2ClS **Methylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.

Methansulfonsäurechlorid (**Methylsulfochlorid**) (Kp. 161—166°), Darst. I 2173*; II 1430*; Einw. auf Diazomethan II 1174.

CH_3O_3ClS (s. *Chlorsulfonsäure-Methylester*).

Chlormethansulfonsäure, Na-Salz (F. 256°) (Darst., Eigg., Konst.) II 1986; (Verester. mit Na-Oleat) II 1932*.

CH_3O_3BrS **Brommethansulfonsäure**, Na-Salz (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545.

CH_3O_3JS **Jodmethansulfonsäure**, Salze (Darst.) I 1972*; (Verwend. als Röntgenkontrastmittel) II 3725*; Herst. v. freier — I 86*; Na-Salz s. *Abrodil*.

$CH_3O_6ClS_2$ **Chlormethandisulfonsäure**, Verwend. II 3071*.

$CH_3O_6BrS_2$ **Brommethionsäure**, Na-Salz (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545; Verwend. II 3071*.

$CH_3O_6JS_2$ **Jodmethionsäure**, Na-Salz (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545.

$CH_3O_8NS_2$ **Nitromethandisulfonsäure**, Verwend. II 3071*.

CH_5O_3NS **Aminomethansulfonsäure**, acylierte Derivv. II 1985; Rkk., Derivv., Konst. d. — v. Reinking II 1988.

$CH_5O_6NS_2$ **Aminomethionsäure**, Darst., Derivv. I 42; Rk. mit HNO_2 II 1986.

— 1 V —

CH_2O_2ClJS **Jodmethansulfochlorid**, Darst., Ausscheid. im Harn II 1545.

CH_2O_3ClJS *akt.* **Chlorjodmethansulfonsäure** I 928.

rac. **Chlorjodmethansulfonsäure** I 928.

CH_2O_3BrJS **Bromjodmethansulfonsäure**, Na-Salz (Darst., Ausscheid. im Harn) II 1545.

CH_4O_2NJS **Jodmethansulfonsäureamid**, Darst., Ausscheid. im Harn II 1545.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen*.

C_2H_4 s. *Äthylen*.

C_2H_5 **Äthyl**, Rkk. I 3303; II 1499.

C_2H_6 s. *Äthan*.

C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan*].

C_2N_8 **Dicyandiazid** II 3672.

C_2Cl_4 **Tetrachloräthylen** (**Perchloräthylen**), Absorpt.-Spektr. im nahen Infrarot I 904; Photochlorier. in CCl_4-Lsg. I 1246; Fluorier. II 3112; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.

Stabilisieren II 605*, 1927*, 3192*; therapeut. Verwend. I 966; Verwend.: als Löschmittel II 3465; für d. Trockenreinig. I 863, 3819*; II 299*.

C_2Cl_6 **Hexachloräthan (Perchloräthan)** (F. ca. 187°), Bldg. (?) dch. Photochlorier. v. Tetrachloräthylen I 1246; Explos.-Fähigk. v. —-Systst. mit unedlen Metallen I 1716; Fluorier. II 1583*; Verh. als Kontaktgift für Forstschädlinge II 2445.

C_2Br_6 **Hexabromäthan,** Fluorier. II 1583*.

C_2J_2 **Dijodacetylen,** Dipolmoment II 1151; Oxydat. dch. organ. Persäuren I 1938.

C_2J_4 **Tetrajodäthylen,** Bldg. I 1938; Einw. v. HJ I 3697.

C_2F_4 **Tetrafluoräthylen,** Bldg., Eigg. I 1926.

C_2F_6 **Hexafluoräthan,** Darst. II 131*; (elektrolyt.) II 512; (Eigg.) I 1926, 3916.

C_2Ca s. *Calciumcarbid*.

— 2 H —

C_2HCl_3 **Trichloräthylen (Tri),** Bldg. aus Tetrachloräthan I 1351*, 3554; Absorpt.-Spektr. im nahen Infrarot I 904; Verdampf.-Gleichgeww. d. bin. Gemische mit A. u. Methylalkohol II 294; Verteil.-Koeff. d. J_2 zwischen W. einerseits u. — bzw. Bzl. andererseits II 1132; Beständigk., metallkorrodierende Wrkg. II 3612; Rkk. (+ $AlCl_3$) I 924; Rk. mit $AlBr_3$ I 1683*.

Stabilisieren II 605*, 1927*, 3192*; therapeut. Verwend. I 966; Verwend.: zur azeotrop. Entwässer. v. A. I 3254; II 147*, 294; zum Konzentrieren v. Essigsäure II 444*; zur Flammenauslösch. II 3465; für d. Trockenreinig. I 863; II 299*, 3065; zur Reinig. v. Teppichen I 3381; zur Entfett. (v. Metallen) I 1866; zur Entfern. v. Ansätzen v. W.-Behältern II 2342*; zur Entparaffinier. v. Ölen I 2344; II 1285.

Farbrkk. II 3889.

C_2HCl_5 **Pentachloräthan,** elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Lsg. aus — u. Acetylentetrachlorid I 203; Explos.-Fähigk. v. Systst. mit unedlen Metallen I 1716; Stabilisieren II 605*; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_2HBr_3 **Tribromäthylen,** Darst. I 1683*.

C_2HK **Acetylenkalium,** Rkk. I 125*.

C_2HLi **Acetylenlithium,** Rkk. I 125*.

C_2HNa **Acetylennatrium,** Rkk. I 125*.

C_2H_2O s. *Keten*.

$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.

$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure* [*Glyoxalsäure*].

$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure*.

$C_2H_2N_4$ s. *Tetrazin*.

$C_2H_2Cl_2$ *gewöhnl.* ***α.β*-Dichloräthylen** (*symm.* **Dichloräthylen, Dichloräthen**), katalyt. Herst. aus C_2H_2: u. Cl_2 II 935*; u. Tetrachloräthan I 1350*, 1842*; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Rkk. (+ $AlCl_3$) I 924; Beweglichkk. d. Cl II 2123; katalyt. Rk. mit NH_3 u. O_2 II 2748*; Stabilisieren II 605*; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

Farbrkk. II 3889.

cis-**Dichloräthylen,** Wärmekapazität II 3544; Rk. mit Na-Dampf I 1397.

trans-**Dichloräthylen,** Wärmekapazität II 3544; Rk. mit Na-Dampf I 1397; Verwend. zur Extrakt. v. Kaffee II 3636*.

$C_2H_2Cl_4$ ***α.α.α.β*-Tetrachloräthan,** Rk. mit C_2H_2 I 1350*, 1842*.

***α.α.β.β*-Tetrachloräthan (Acetylentetrachlorid),** Darst.: aus C_2H_2 u. Cl_2 I 2312*, 3554; II 935*; aus C_2H_2-halt. Gasgemischen II 605*.

Kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Zirkularpolarisat. d. Ramanlinien I 737; Molekularpolarisat. in — gel. Stoffe II 2646; Drehwerte v. Celluloseacetat in — II 3834; Wrkg. als Lösungsm. bei Chlorier.-Rkk. I 3866.

Rk.: mit $AlBr_3$ I 1683*; mit C_2H_2 I 1350*, 1842*; Mol.-Verb. mit symm. Dichloräthan I 203; Lsg. aus *α.α.β*-Trichloräthan bzw. Pentachloräthan u. — I 203; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883; Stabilisieren II 605*; Explos.-Fähigk. v. Systst. mit unedlen Metallen I 1716; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

Farbrkk. II 3889.

$C_2H_2Br_4$ ***α.α.β.β*-Tetrabromäthan** (*symm.* **Tetrabromäthan, Acetylentetrabromid**), Darst. I 1683*; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Löslichk. in W. I 2359.

$C_2H_2J_2$ *gewöhnl.* **Dijodäthylen,** kontinuierl. Absorpt. I 1408; Oxydat. dch. organ. Persäuren I 1938.

cis-***α.β*-Dijodäthylen,** Einw. v. HJ I 3697.

trans-***α.β*-Dijodäthylen** (F. 72°), Dampfdruck u. Sublimat.-Wärme II 349; Einw. v. HJ I 3697.

C_2H_3N **Essigsäurenitril (Acetonitril, Methylcyanid)** ($Kp._{706}$ 81,8°), Darst.: u. refraktometr. Unters. II 1173; mitt. japan. saurer Erde I 3183; d. Di- u. Triarylderivv. II 3694; Dipolmoment I 1247; Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977; Abhängigk. d. Dissoziat. v. d. DE. v. Lsgg. in — I 2786; Beweglichkk. v. Gasionen in —-H_2 I 1590; Leitfähigk.: eineinwertiger Elektrolyte in — II 342; einer $ZnCl_2$-Lsg. in — (Bedeut. für d. Friedel-Crafts-Rk.) II 2659; Verteil. v. Carbonsäuren zwischen — u. 2.2.4-Trimethylpentan I 590; Sorpt. dch. entwässerten Chabasit II 2116; Drehwerte v. Celluloseacetat in — II 3834; Hydratisier. (nichtwss. Titrat.) II 2662.

Wrkg. auf Ricinus- u. Pankreaslipase I 3951; Bezieh. d. Schilddrüse zur Umwandl. v. — in Thiocyanat II 3865; Erzeug. dch. —; v. Schilddrüsenhyperplasie I 2267; v. Kropf I 1800; v. Kropf u. Exophthalmus I 1800; Reid-Hunt-Rk. (—- Resistenz) u. Leberglykogen II 3153.

Methylisonitril, Bldg. II 1173.

$C_2H_3N_3$ s. *Triazol* [*1,3,4-Triazol = Pyrrodiazol*].

C_2H_3Cl **Vinylchlorid,** Herst. II 279*; Herst., Eigg. u. Polymerisierbark. II 456; Rk.: mit Na-Dampf I 1397; mit Alkalihydroxyden I 307*; HCl-Anlager. I 3364*; Verwend. v. verflüssigtem — beim Zerstäuben v. Materialien I 2729*.

$C_2H_3Cl_3$ ***α.α.α*-Trichloräthan,** Dipolmoment u. Kohäs.-Kräfte II 1977.

***α.α.β*-Trichloräthan (Chloräthylidenchlorid),** Zirkularpolarisat. d. Ramanlinien I 737; Lsg. aus — u. Äthylenchlorid sowie Acetylentetrachlorid I 203; Rk. mit Alkalihydroxyden I 307*.

C_2H_3Br **Vinylbromid,** Darst. II 131*; Darst., Eigg. u. Polymerisierbark. II 456; Addit. v. HBr II 852.

$C_2H_3Br_3$ **Tribromäthan,** Explos.-Fähigk. v. Systst. mit unedlen Metallen I 1716.

C_2H_3J **Vinyljodid** (Kp. 56—56,5°), Darst. I 3066; Darst., Einw. v. HJ I 3697.

$C_2H_3J_3$ **Methyljodoform,** Darst. I 3698.

C_2H_4O (s. *Acetaldehyd*).

Äthylenoxyd (T-Gas), Darst. dch. Oxydat.: v. Olefinen II 1586*; v. C_2H_4 I 2607*; II 607*, 937*, 3916; Ramaneffekt I 3886; Konfigurat.-Best. bei —-Homologen (Dipolmess.) I 1924; Atompolarisat. I 3889.

Polymerisat. II 3342*; (Mechanism.) I 3553; (v. Verbb. mit —-Ring) II 1017; (Herst. geformter Gebilde) II 2334*; Überführ. in Dioxan I 2610*; katalyt. Hydrier.: v. — I 504*; v. Alkylenoxyden mit mehr als 2 C-Atomen I 3628*; Hydratisier. I 2171*, 2607*; II 3916; Rk.: mit sauren Salzen d. H_2SO_3 I 3004*; mit NH_3 I 2871*; II 132*; mit NHs bzw. Methylamin I 1615; mit Diäthylamin I 3068; mit tert. Basen u. CO_2 II 910*; mit Hydroxyl- oder Aminoverbb. II 3757*; mit Alkoholen II 1927*; Rk. v. substituierten Äthylenoxyden (Epoxyden): mit Organo-Mg-Verbb. I 3917; mit Ätheraten d. Mg-Halogenide I 2078; Rk.: mit Aldehyden u. Ketonen II 3130; mit Säure-

jodiden I 1928; Rk. v. Reformatsky mit Verbb. v. —-Typus I 3706.

Giftigk. I 1970; Giftwrkg., Verwend., Schutzmaßnahmen I 2150; Gasschutz bei —-Durchgass. I 2150; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. (Fortschritte) II 1240; (Wrkgg., Verwendbark.) I 1991; (Durchdring.- u. Eindring.-Fähigk., Wrkg. auf Wanzen) I 1991; zur Vertilg. v. Ungeziefer I 1991; II 3749*; zur Entwesung einzelner Räume bewohnter Gebäude II 929; Verteil. in leeren Lagerhäusern II 3909; Verwend. zur Vernicht.: v. Apfelmottenlarven II 2732; d. Kakaomotte II 273; v. Pflanzen II 3032; Verwend.: v. Gemischen aus Alkylenoxyden u. CO_2 zur Abtöt. v. Schädlingen u. Keimen I 2457*; v. Alkylenoxyden, bes. — zur Herst. v. Schädlingsbekämpf.-Mitteln I 2458*; zur Herst. v. Textilhilfs- u. Dispergiermitteln I 313*.

Best. I 1484; Gasrestnachw. bei —-Durchgass. I 838.

Vinylalkohol, Poly-— (Darst.) I 2870*; (Darst. u. Strukt.) I 2323; (Viscositätserhöh. v. wss. Lsgg. dch. Borverbb.) II 1621*; (Überführ. in W.-l. Prodd.) II 1250*; (Verwend. für Textilhilfsmittel) I 1871*; (Verwend. zu künstl. Fäden, bes. für medizin. Zwecke) I 1322*; (Herst. v. Gegenständen) II 1718*; (Verwend. als Bindemittel zur Herst. v. Speiseeis u. dgl.) I 3814*.

Nachw. im Narkose-Ä. I 94; s. auch *Harze-Kunstharze*; *Vinyläther*; *Vinylester*.

$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*).

Dimethylendioxyd, Verwend. II 1281*.

Glykolaldehyd, Darst. v. krystallisiertem —, Rkk., Derivv. I 2674; Bldg. II 1017; katalyt. Hydrier. II 1334.

$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure* [*Oxyessigsäure*]).

Peressigsäure, Einw. auf ungesätt. aliphat. u. aromat. J-Verbb. I 1938.

$C_2H_4N_4$ **Dihydrotetrazin** II 3437.

Dicyandiamid (Cyanamidoharnstoff), Herst. I 308*; Bldg. I 1672; Rkk. II 3457*; Überführ. in Guanidin II 1510; Schmelze mit NH_4NO_3 II 1869; Rk. mit o-Aminoselenophenol II 3278; Verwend.: als Lötmittel I 2310*; zum Nachw. v. Acetylmethylcarbinol II 3018.

$C_2H_4Cl_2$ *α.α*-**Dichloräthan (Äthylidenchlorid)**, Darst. I 3364*; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Rk. mit Na-Dampf I 1396.

α.β-**Dichloräthan (Äthylenchlorid, Äthylendichlorid)**, Darst. aus C_2H_4 u. Cl_2 (+ Äthylenbromid) II 3046*; (in 2 Stufen) I 672*; Eigg., Technologie, Bedeut. I 2607; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; DE. II 3098; Dipolmoment (Temp.-Abhängigk.) I 3697; (in Ä.) I 2369; Unters. auf Dipolrotat. im festen Zustand I 1089; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Darst., Leitfähigk. v. Elektrolyten in Gemischen mit — I 1746; Best. v. *Λ*∞ u. K für eine Lsg. v. Tetraisoamylammoniumhydroxydnitrat in — I 2223; Auftreten v. 2 fl. Phasen u. einem D.-Minimum in d. Syst. CS_2 — I 1238.

Verseif. I 3629*; Rk.: mit Na-Dampf I 1397; mit NH_3 (katalyt.) II 132*; mit $AlBr_3$ I 1683*; Syst. —-$C_2H_4Br_2$ I 2637; Lsg. aus Chloräthyl bzw. *α.α.β*-Trichloräthan u. — I 203; Mol.-Verb. v. — u. Tetrachloräthan I 203.

— als gewerbl. Gift I 3100; stimulierende Wrkg. auf Pflanzen I 3586; Verwend.: zur Vernicht. v. Apfelmottenlarven II 2732; v. —-CCl_4-Misch. in d. Schädlingsbekämpf. (Bekämpf. d. Gladiolenthrips) II 928; (Reinig. d. messenischen Feigen v. Würmern) II 1080; Verwend.: zum Entkaffeinisieren v. Kaffee I 2758*; zur azeotrop. Konzentrier. v. wss. Essigsäure II 2192*; bei Flammenauslösch. II 3465; Explos.-Fähigk. v. Syststs. mit unedlen Metallen I 1716.

Farbrkk. II 3889.

$C_2H_4Br_2$ *α.α*-**Dibromäthan**, Bldg. II 852.

α.β-**Dibromäthan (Äthylenbromid, Äthylendibromid)**, Darst. I 1683*; Bldg. II 852; Reinig. II 2594*; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; Dipolmoment (Temp.-Abhängigk.) I 3697; Best. d. spezif. Wärmen v. festem u. fl. — II 3106; Verteil.-Koeff. d. J zwischen W. u. — I 3690; elektrochem. Unterss. d. Systeme AgBr-$AlBr_3$ u. CuBr-$AlBr_3$ in — II 3396; Verseif. I 3629*; Syst. $C_2H_4Cl_2$-— I 2637; Rk.: mit Äthylenmercaptan I 2532; mit p-Aminobenzoesäure II 1873; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

$C_2H_4J_2$ **Äthylidenjodid**, Darst. I 3697.

Äthylenjodid (Äthylendijodid), Darst., Eigg., Rkk. I 3066; therm. Zers. (+ J) II 1299.

$C_2H_4S_2$ **Methylcarbodithiosäure (Dithioessigsäure)**, Rkk. I 3076.

$C_2H_3N_3$ **Äthylazid**, Konst. I 3671; therm. Zers. II 1470.

C_2H_3Cl **Äthylchlorid**, Herst. II 2893*; (aus Olefinen u. HCl in Ggw. v. Metallchloriden) I 3497*; (aus A. u. HCl in Ggw. v. Al-Hydroxyd) II 2454*; (aus Ä. u. HCl in Ggw. v. W.-Dampf) II 604*; (aus Diäthylsulfat u. HCl) II 131*; Bldg. aus Benzoylchlorid u. Ä. I 3181.

Best. d. Mol.-Strukt. mitt. d. Elektronenbeug. I 2778; Absorpt.-Spektr. I 3681; II 3810; Ultrarotabsorpt. II 335; Ramanspektr. I 18; Temp.-Abhängigk. d. Kerrkonstanten II 3814; Verdet-Konstanten II 2245; Atompolarisat. I 3889; Leitfähigk. in —: v. $AlCl_3$ I 1591; v. $FeCl_3$ II 3540; v. $FeCl_3$ u. a. Chloriden (Bedeut. für d. Friedel-Crafts'sche Rk.) II 2659; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065; Schallgeschwindigk. in — in Röhren II 1317.

Rk.: mit atomarem H I 3671; mit Na-Dampf I 1396; mit KOH in A. I 3865; mit $AlBr_3$ I 1683*; Lsg. aus — u. Äthylenchlorid I 203; Haltbark. v. Chloretum aethylicum I 1476; Wrkg. in d. Anästhesie I 2429; Einfl. auf d. Blut (p_H) II 2161; (Ca- u. P-Geh.) II 739; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_2H_5Br **Äthylbromid**, Darst. aus C_2H_5Cl u. $AlBr_3$ I 1683*; Bldg. aus A. u. Br_2 I 1428*.

Best. d. Mol.-Strukt. mitt. d. Elektronenbeug. I 2778; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Ultrarotabsorpt. II 335; magneto-opt. Minima II 997; Verdet-Konstanten II 2245; Atompolarisat. I 3889; Leitvermögen v. $FeCl_3$ in —-Lsg. II 3540; ebulliometr. u. tonometr. Unters. II 515.

Kinetik d. unimol. Dissoziat. v. gasförm. — I 3156; Rk.: mit atomarem H I 3671; mit Na-Dampf I 1396; mit KOH in A. I 3865; mit Triphenylmethyl-MgBr II 1521; stimulierende Wrkg. auf Pflanzen I 3586; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_2H_5J **Äthyljodid**, Best. d. Mol.-Strukt. mitt. d. Elektronenbeug. I 2778; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; UV-Absorpt. in Hexan u. n-Propylbenzol I 1408; Lichtabsorpt. im Schumann-UV I 3284; Ultrarotabsorpt. II 335; Ramanspektr. II 2500; Atompolarisat. I 3889; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251.

Rk.: mit Na-Dampf I 1396; mit KOH in A. I 3865; mit Acetylen-Na II 3677; mit $Ag_4Fe(CN)_6$ I 2795; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_2H_5Li **Äthyllithium**, therm. Zers. II 534.

C_2H_5Na **Äthylnatrium**, therm. Zers. II 534.

C_2H_6O (s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]).

Dimethyläther, Best. d. Mol.-Strukt. mitt. Elektronenbeug. I 899; Stoßquerschnitt aus d. Gasreib. I 366; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Kompressibilität bei niedrigen Drucken u. verschied. Tempp. II 2653; D. d. —-Dampfes in d. Nähe d. krit. Temp. im Gleichgew. mit fl. — II 3246; Zers. an einer Pt-Oberfläche I 3044; monomol.

Zers. v. Mischsch. v. — u. Ä. I 3156; II 1963; Gleichgew. zwischen —, CH_3OH u. W. I 370; Rk.: mit CO I 307*; mit Säurejodiden I 1928; physikal. Eigg. u. Anwend. d. synthet. — als Lösungsm. in d. Kälteindustrie usw. I 3242; Verwend. v. verflüssigtem — beim Zerstäuben v. Materialien I 2729*.

$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthylenglykol*]).

Acetaldehydhydrat, Energetik d. Dehydrier. II 393.

Methylenglykolmethyläther II 2228.

$C_2H_6O_4$ **Dioxymethylperoxyd** I 3918.

$C_2H_6N_2$ **Azomethan**, Methylradikalbildg. II 2255, 3408.

C_2H_6S **Äthylmercaptan**, Isolier. aus Erdöl, Eigg., Rkk. I 3148; therm. Zers. I 2641; II 326; Einw. v. Alkalimetallen auf — in Bzn. II 2775; Rk.: mit CH_2O (Addit.-Verb.) I 42; d. Na-Salzes mit CCl_4 II 1984; mit Acylderivv. v. Ringzuckern I 408; hemmende Wrkg.: bei d. Fetthärt. I 4067; auf d. Harzbildg. in Bzn. II 966.

Best. d. S I 466.

Dimethylsulfid (Kp.763 38—38,5°), elektr. Moment I 1248; Farbrk. II 418.

$C_2H_6S_2$ **Äthylenmercaptan** (Kp. 146—146,5°) I 2532.

Dimethyldisulfid II 1984.

C_2H_6Zn **Dimethylzink**, Darst., Rkk. mit $GaCl_3$ I 3694; Leitfähigk. u. Zustand v. Elektrolyten in — II 2797; Oxydat. II 3381; Rk. mit Pentamethyläthylbromid II 2807.

C_2H_7N **Äthylamin**, katalyt. Darst.: aus C_2H_2, W.-Dampf u. NH_3 oder Aminen II 3050*; aus A. u. NH_3 I 1998*; aus Diäthylamin II 2053*; Bldg. aus Äthylmagnesiumsalzen u. NCl_3 II 3682.

Physikal. Eigg. I 3688; Bandenabsorpt. II 1846; Lichtstreuung in gasförm. — (Depolarisat.) I 2053; Einfl. auf d. Viscosität v. Kollodiumpräpp. I 2071.

Therm. Zerfall I 1567; Rk.: mit GeJ_4 II 1330; mit 1-Chlor (Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.-Konstante) II 856; mit α-Dibromhydrin II 741; mit Aldehyden II 2516; Wrkg.: d. Chlorhydrats auf Amylasen I 3952; II 1691; auf d. Blutzuckerregulat. II 1386; auf d. Fetthärt. I 4067.

Salze u. Komplexverbb.: Leitfähigk. v. Salzen in Nitromethan I 3169; Einfl. d. Chlorhydrats auf d. Oberflächenpotential v. monomol. Filmen I 33; Dissoziat. d. Hydrobromids in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Salze mit Pyridinderivv. (Darst., Verwend. für röntgenograph. Zwecke) I 3217*; Pikrat (Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse) II 2796; (Oberflächenspann. v. wss. Lsgg.) II 3250; Hexachloroselenate I 917; Äthylammoniumtetrachlorocuproat I 2663; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Fluoroferriate II 1327.

Dimethylamin, katalyt. Darst. aus Methanol u. NH_3 I 2313*; (bzw. Methylamin) I 1998*; Trenn. v. Methylaminen II 131*; D. D. d. wss. Lsgg. verschied. Konz. I 589; Bandenabsorpt. II 1846; Einfl.: auf d. Sedimentat.-Zeit d. Kieselsäuregele II 2115; auf d. Viscosität v. Kollodiumpräpp. I 2071; Überführ. in Methylamin II 2053*; Rk.: mit 1-Chlor (Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.-Konstante) II 856; mit Phenylacetylen u CH_2O I 2397; mit Phenolen u. CH_2O I 3188; mit Ketonen I 2799; mit Aldehyden u. Ketonen II 2515.

Salze u. Komplexverbb.: Pikrat (Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse) II 2796; (Oberflächenspann. v. wss. Lsgg.) II 3250; Hexachloroselenate I 917; —-Verbb. d. Cu^I I 3432; Chlorocuproate I 2663; Koordinat.-Verb. mit o-Diphenol-Cu II 3568; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Fluoroferriate II 1327.

$C_2H_7N_3$ **Methylguanidin**, Nachw. im Karauschenfleisch I 444; Bldg.: im Stoffwechsel niederer Seetiere I 454; aus Lecithin unter Morphineinfl. im Blut II 3297; Salze, Nitrier. I 2395; Giftigk. I 81.

$C_2H_7N_5$ s. *Biguanid*.

$C_2H_8N_2$ **Äthylendiamin**, Darst. I 1944; II 132*; Spann.-Effekt d. Leitfähigk. II 676; Herst.: v. Monoacylderivv. II 3616*; v. N.N'-Diacylderivv. II 3616*; Einw. v. Benzoylperoxyd, Dibenzoylderiv. I 2396; hemmende Wrkg. bei d. Fetthärt. I 4067; Verwend. v. Acylderivv. zur Erhöh. d. Netzfähigk. v. Mercerisierlaugen II 473*.

Salze u. Komplexverbb.: Dissoziat.-Konstanten d. Dichlorhydrats in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533; Verwend. d. Dinitrats für Brisanzstoffe I 2632*; Fluorsilicat (Darst., Verwend. als Insekticid) II 2183*; Hexachloroselenate I 917; Nebenvalenzringbldg. mit — I 3700; Best. v. Hg als (HgJ_4) ($Cuen_2$) I 3336; Komplexsalzbldg. mit Metallverbb. v. o-Oxyaldehyden u. -ketonen II 713; Verwend. d. Verb. mit Theophyllin als Theosumman II 1216; s. auch *Komplexverbindungen*.

C_2OCl_4 **Trichloressigsäurechlorid (Trichloracetylchlorid)** (Kp.726 116—117°), Rk.: mit HJ I 1928; mit Pyrrylmagnesiumsalz II 3430; mit Orthoameisensäureäthylester I 927.

$C_2O_2Cl_2$ **Oxalylchlorid**, Rkk. I 942; (mit Äthyl-β-naphthylamin) I 1133; (mit Phenoläthern) II 2817.

$C_2O_2Cl_4$ s. *Diphosgen* [*Chlorameisensäuretrichlormethylester*, *Trichlormethylchlorcarbonat*].

$C_2O_2F_6$ **Di-[trifluormethyl]-peroxyd** II 513.

C_2NCl_3 **Trichloracetonitril**, Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977; Verwend. I 2540.

C_2NBr_3 **Tribromacetonitril**, Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977.

$C_2N_2S_2$ s. *Rhodan*.

C_2ClF_3 **Chlortrifluoräthylen** II 1006.

$C_2Cl_2Br_4$ **Tetrabromdichloräthan**, Fluorier. II 1583*.

$C_2Cl_2F_2$ *symm.* **Dichlordifluoräthylen** (Kp.760 20,9°) II 1006.

$C_2Cl_2F_4$ **Dichlortetrafluoräthan**, Darst. II 131*; Bldg. aus CCl_2F_2 bei d. elektr. Entlad., Dampfdruck II 3530.

C_2Cl_3F **Fluortrichloräthylen** (Kp.760 71,0°) II 1006.

$C_2Cl_3F_3$ **α.α.β-Trichlor-α.β.β-trifluoräthan**, Red. II 1006.

x-Trichlortrifluoräthan II 1583*.

$C_2Cl_4F_2$ **1.2-Difluor-1.1.2.2-tetrachloräthan** (F. 26,5°) Bldg., Eigg. II 3113; Red. II 1006.

x-Tetrachlordifluoräthan II 1583*.

$C_2Cl_4S_2$ *dimeres* **Thiophosgen** (**2.2.4.4-Tetrachlor-[1.3-dithiacyclobutan]**) (F. 119°) I 3935.

C_2Cl_5F **Pentachlorfluoräthan** (F. ca. 100°), Bldg., Eigg. II 3113; Red. II 1006.

$C_2Br_2F_4$ **α.β-Dibrom-α.α.β.β-tetrafluoräthan** (Kp.760 47,6°) I 1925.

x-Dibromtetrafluoräthan II 1583*.

$C_2Br_3F_3$ **Tribromtrifluoräthan** II 1583*.

$C_2Br_4F_2$ **Tetrabromdifluoräthan** II 1583*.

C_2Br_5F **Pentabromfluoräthan** II 1583*.

— 2 III —

C_2HON_3 **3.5-Endooxo-1.2.4-triazol** (F. 255°) II 1032.

C_2HOCl_3 (s. *Chloral*).

Dichloressigsäurechlorid (Dichloracetylchlorid) (Kp.739 106—107,1°), Rkk. I 1927; II 3430.

C_2HOBr_3 s. *Bromal* [*Tribromacetaldehyd*].

C_2HO_2N **Cyanameisensäure**, elektrolyt. Red. v. Estern I 4036*.

$C_2HO_2Cl_3$ **Trichloressigsäure**, Einfl. v. Neutralsalzen auf d. UV-Grenzabsorpt. I 1900; Ramanspektr. II 336; Molrefrakt. u. Dissoziat. in wss. Lsgg. I 1747; Elektrolyse d. Cu-Salzes II 3542; anod. Verh. d. Co in Lsg. d.

Co-Salzes I 3423; Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675; Best. v. mol. Kp.-Erhöhh. in HF I 3901; Säurewrkg. in alkoh.-wss. Lsgg. I 2357; Nitramid-Katalyse d. — in isoamylalkoh. Lsg. I 3158.

Photolyse in wss. Lsgg. I 1588; Kinetik d. Zers. in Anilin-Lsgg. II 2787; Lsg.-Vorgang d. Fe in — u. —Na II 2952; Addit.-Prodd. d. Cu-Salzes mit Chinolin u. Derivv. I 3038; Wrkg. auf d. Aceton-Butylalkohol-Gär. II 2840; Verwend. bei d. Reimer-Tiemann-Rk. II 697.

Analyt. Rkk. II 98; mikrochem. Identifizier. II 1402; Indicatorstudien in Bzl. II 252; Fäll. mit $HgNO_3$ I 1324; Bedeut. d. —-Fäll. für d. Beurteil. d. Resorcinflock. im tuberkulösen Serum II 1065.

Äthylester, Darst. I 927.

$C_2HO_2F_3$ **Trifluoressigsäure**, Elektrolyse I 3916; II 512; Best. d. F im Äthylester I 1977.

C_2HO_3Br **Oxalsäurebromid**, Äthylester (Kp. 150 bis 152°) I 3704.

C_2HN_2Cu s. *Kupfer(I)-cyanwasserstoffsäure*.

$C_2H_2ON_2$ **1.3.4-Furodiazol**, Rkk. v. Derivv. II 574*.

Cyanimidokohlensäure, Methylester (Kp.40 ca. 50°) I 2947.

$C_2H_2OCl_2$ **Chloressigsäurechlorid (Chloracetylchlorid)** (Kp.740 105—106°), Bldg. I 3066; Rkk. I 942; Rk.: mit HJ I 1927; mit C_2H_4 I 1926; mit Äthylenchlorhydrin (Geschwindigk.) II 210; mit Eg. II 2192*; mit Orthoameisensäureäthylester I 927; Einw. auf d. Beckmannsche Umlager. II 689.

$C_2H_2OBr_2$ **Dibromacetaldehyd**, Red. I 1351*.

Bromacetylbromid, Rk. mit Eg. II 2192*.

$C_2H_2OJ_2$ **Jodessigsäurejodid** I 1928.

$C_2H_2O_2N_2$ **Diazoessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 2393, 2825.

$C_2H_2O_2Cl_2$ **Dichloressigsäure**, Herst. II 2455*; (Anilid) I 3556; Ramanspektr. II 336; Molrefrakt. u. Dissoziat. in wss. Lsgg. I 1747; Verbb.: mit BF_3 I 2385; d. Cu-Salzes mit Chinolin u. Derivv. I 3038; mit Harnstoff u. Urethan I 1608; Rk.: d. Na-Salzes mit Phenolaten I 2280*; v. Estern mit Thiokresol I 1274; Nitramid-Katalyse d. — in isoamylalkoh. Lsg. I 3158; Wrkg. auf d. Aceton-Butylalkohol-Gär. II 2840.

Indicatorstudien in Bzl. II 252.

Äthylester (Kp.730 150—152°), Bldg., Eigg. I 1929.

Chlorkohlensäurechlormethylester, Rkk. II 1666.

$C_2H_2O_2Br_2$ **Dibromessigsäure**, Rkk. d. Ca-Salzes I 2280*.

$C_2H_2O_2S_4$ **Xanthogendisulfid**, Darst., Verwend. I 1855*.

$C_2H_2O_2Mg_2$ **Acetylendimagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Dibromids I 1441, 2541; II 1500.

$C_2H_2O_4J_2$ **Dijodoäthylen(?)** I 1938.

$C_2H_2O_8N_4$ *symm.* **Tetranitroäthan**, Chromisomerie d. Salze I 2536.

C_2H_2NCl **Chloracetonitril**, Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977.

C_2H_2NBr **Bromacetonitril**, Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977.

C_2H_2NJ **Jodacetonitril**, Vergl. d. experimentellen u. berechneten Dipolmoments II 1977.

$C_2H_2N_2S$ **Thiodiazol (Thiobiazol)**, Isomerie v. Derivv. II 1031.

$C_2H_2N_2S_2$ ***N*-Cyandithiocarbamidsäure** II 3414.

$C_2H_2N_2S_3$ s. *Xanthanwasserstoff*.

$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit*.

C_2H_3ON **Methylisocyanat**, Darst., Eigg. II 1357; Ramanspektr. I 2783.

C_2H_3OCl **Chloracetaldehyd**, Bldg. I 3066; Red. I 1351*.

Acetylchlorid, Darst. aus Chloracetylchlorid u. Eg. II 2192*; Reinig. II 3194*; Ramaneffekt II 3666; Leitfähigk. in —: v. $AlCl_3$ I 1591; v. $FeCl_3$ II 3540; (Bedeut. für d. Friedel-Crafts'sche Rk.) II 2659; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065; (+ UCl_4, WCl_6, $MoCl_5$ in Bzl.) II 2512; Rk.: mit Na-Dampf I 1397; mit Mono- u. Dinatriumkaolinat I 918; mit Bzl. (+ $TlCl_3$) I 600; mit Äthylenchlorhydrin (Geschwindigk.) II 209; mit aliphat. tert. Grignardreagentien I 3918; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943; mit Phenylmagnesylnatriumacetat I 938; Einw. auf d. Beckmannsche Umlager. II 689.

$C_2H_3OCl_3$ **$\beta.\beta.\beta$-Trichloräthylalkohol** (Kp.11 55 bis 56°) I 1351*, 1514*.

C_2H_3OBr **Essigsäurebromid (Acetylbromid)**, Darst. II 2192*; Rk. mit Äthylenchlorhydrin (Geschwindigk.) II 210.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*Tribromäthylalkohol*, *Tribromäthanol*].

C_2H_3OJ **Jodacetaldehyd**, gärungshemmende Wrkg. I 74.

Acetyljodid (Kp.735 104—106°), Darst., Eigg. I 1927; Rkk. I 1928.

$C_2H_3O_2Cl$ **Chloressigsäure**, Bldg. I 3066; Einfl. v. Neutralsalzen auf d. UV-Grenzabsorpt. I 1900; Ramanspektr. II 336; Elektrolyse d. Cu-Salzes II 3542; Dissoziat. v. typ. bin. Salzen in — I 1252; Rk. zwischen Aceton u. J in wss.-alkoh. Lsgg. v. — I 1400; Einfl. auf d. Hydrolyse v. Essigester I 728.

Geschwindigk. d. Verseif. d. Cl in —-K u. -Na II 326; Überführ. in Nitromethan II 646; Rk. mit Alkaliniobaten u. -tantalaten I 3911; Mol.-Verb. mit BF_3 I 2385; tern. Systst. mit α- u. β-—, Phenolen u. Naphthalin I 3040; Verbb.: d. Cu-Salzes mit Chinolin u. Derivv. I 3038; mit Harnstoff u. Urethan I 1608; Methylaminier. I 2420; Alkylier. II 2595*; Verester.: unter gleichzeit. Halogenier. I 673*; mit Zuckern I 2392; p-Bromphenacylester I 418; Rk.: mit Thioglykolsäure I 1603; mit Salicylamid bzw. Salicylallylamidessigsäure II 2125; Spalt. v. Lipoidstoffen dch. —-Behandl. I 862*, 864*.

Zerstör. dch. Bakterien v. einem Tropffilter II 2154; Wrkg. auf d. Aceton-Butylalkohol-Gär. II 2840.

Indicatorstudien in Bzl. II 252; Best. in Gärfll. I 4061.

Äthylester (Kp.736 141,6—141,9°), Darst. I 927, 1929; Methylaminier. I 2420; Rkk. mit Ketonen I 931.

Methylester (Kp.12 29—32°), Bldg. II 1008.

$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat*.

$C_2H_3O_2Br$ **Bromessigsäure**, Hydrolyse v. Salzen I 3157; Rk. zwisch. Bromacetat- u. Thiosulfationen (Kinetik bei großer Verdünn.) I 559; (Neutralsalzwrkg.) I 1730; (Aktivier.-Energie) II 1963; Addit.-Prodd. d. Cu-Salzes mit Chinolin u. Derivv. I 3038; Alkylier. II 2595*; Rk. mit Thioglykolsäure I 1603.

Einfl.: v. Bromacetat auf d. Kohlenhydratstoffwechsel I 1315; (Vergl. mit Oxalat u. Fluorid) I 1315; auf Tumoren I 2277, 3465; Verbrauch an Erhol.-O_2 v. mit — vergifteten Muskeln I 2720.

Äthylester (Bromessigester), Rkk. I 773; II 38.

$C_2H_3O_2Br_3$ s. *Bromalhydrat*.

$C_2H_3O_2J$ **Jodessigsäure**, Rk. mit Thioglykolsäure I 1603.

Einfl. v. — bzw. Jodacetat: auf gerinnende Systst. u. fermentative Prozesse I 2130; auf Kathepsin u. Papain II 2016; auf Proteasen v. Geweben, isolierten malignen Geschwulstzellen u. zellfreien Extrakten I 3727; auf Gewebsglyoxalase (zusammen mit Glutathion) I 2959; auf d. bakterielle Milchsäurebldg. I 1143; auf d. Milchsäurebldg. dch. Streptobacterium casei I 2422; II 2546; (Kinetik d. Vergift.) II 2546; auf d. Milchsäureoxydat. dch. d. α-Oxyoxidase v. Gonokokken I 68; auf glykolyt. Stoffwechselvorgänge, bes. d. Hefegär. II 2998; auf Hefe (Oxydat. u. Gär.)

I 74; II 3147; (Glykogenbldg.) II 2998; (Wrkg. v. Aminen auf mit — vergiftete Hefe) II 2998; auf d. Glucosestoffwechsel II 243; auf d. aerobe u. anaerobe Glykolyse im Blut II 2546; auf d. Atmung d. Blastoderms, Embryos u. Dottersacks v. Vögeln I 2269; auf d. Erregbark. d. Froschventrikels II 2420; auf d. Atmung d. Nerven II 3449; auf Tumoren I 2277, 3465; II 3453; auf d. Stoffwechsel u. d. Übertragbark. v. Krebszellen II 3453.

Äthylester, Rk. mit Methyläthylanilin I 2244.

$C_2H_3O_3N$ **Isonitrosoessigsäure**, Rkk., Salze I 2077.

Oxaminsäure, Bldg. II 3137.

$C_2H_3O_4N$ **Nitroessigsäure**, Rkk. d. K-Salzes I 2524.

Iminodicarbonsäure, Rkk. d. K-Verb. d. Diäthylesters I 923.

Acetylnitrat, Bldg. I 758.

C_2H_3NS **Methylrhodanid**, Best. d. Rhodangruppe I 2285.

Methylsenföl (F. 33—34°), Dipolmoment I 1249.

$C_2H_3N_3S_2$ **3-Thiol-3.5-endoimino-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol (Dithiourazol v. Freund)** (F. 245°) II 1031, 1032.

3-Thiol-5-imino-1.5-dihydro-4.1.2-thiobiazol (F. 234°) II 1031.

$C_2H_4OCl_2$ *symm.* **Dichlordimethyläther (Di-[chlormethyl]-äther)** (Kp. 103°), Darst., Rkk. II 1026; Rkk. I 1928; II 371; Verwend. II 3647*.

$C_2H_4OBr_2$ **$\beta.\beta$-Dibromäthylalkohol** (Kp.10 70—72°) I 1351*.

C_2H_4OS **Thioessigsäure**, Ramanspektr. I 1410; Rkk. I 1442; Komplexverbb. d. Na-Salzes II 1550*; Verwend. d. Pb-Salzes II 1292*.

$C_2H_4O_2N_2$ **Glyoxim**, katalyt. Hydrier. I 3703.

Oxamid, Bldg. II 1019.

$C_2H_4O_2S$ **Thioglykolsäure (Mercaptoessigsäure, „Thioessigsäure")** (Kp.17 110—112°), Darst., Eigg., Rkk. I 1935; Ramanspektr. I 1410; polarograph. Unters. II 679; Redox-Potentiale d. Syst. —-Dithiodiglykolsäure I 3530; oxydat. Abbau II 3854; Einw. auf Kautschuk (Addit.-Prod.) I 322; Rk.: mit Pyridinen I 2545; mit Na-Dodecylsulfat II 1274*; mit Halogenessigsäuren u. -amiden I 1603; mit Chloressigsäuredodecylester II 2210*; mit Naphthalin-2-sulfochlorid II 2531.

Wrkg. auf Urease II 3856; Bi-Verbb. (Darst., Giftigk. u. Absorpt.) II 534; Na-Bi-Verb. (Ionenwander. d. Bi bei Verwend. gegen Lues) I 964; (Eindring.-Vermögen v. Bi in d. Gehirn) II 3587; Inaktivier.-Geschwindigk. v. Insulin dch. — II 3867; Einfl. auf d. Giftigk. v. Neosalvarsan II 738; Methylenblaured. u. Virulenzverminder. v. Trypanosomen bei Behandl. mit As-Präpp. mit u. ohne —-Na II 2558.

Bromometr. Best. II 3890; jodometr. Titrat. II 2862; Jodtitrat. in Ggw. v. Mercaptalen, Verh. gegen Glucose II 3115; Verwend. für eine „JZ"-Best.-Meth. II 3504.

Äthylester, Bldg. I 1929.

$C_2H_4O_2Se$ **Selenoglykolsäure**, Rkk. I 459*.

$C_2H_4O_3N_2$ **[Methylnitrosoamino]-ameisensäure**, Rkk. d. Äthylesters (**Nitrosomethylurethan**) II 1758*.

Oxalhydrazidsäure (F. 52°), Ester I 3704.

Oxamidsäureoxim (F. 157—158° Zers.) II 64.

$C_2H_4O_3S$ **Äthensulfonsäure**, Rkk. I 4035*.

$C_2H_4O_4N_2$ **Dinitroäthan**, Chromisomerie d. Salze I 2536.

$C_2H_4O_5S$ **β-Oxyacetaldehyd-β-sulfonsäure**, Oxydat. d. Na-Salzes (**Glyoxalbisulfit**) II 2808.

Sulfoessigsäure, Darst., Salze I 3699; Verester. I 2874*; (unter gleichzeit. Halogenier.) I 673*; Wrkg. bei Acetylierr. II 1682.

Acetylschwefelsäure, Bldg. I 758; Rkk. II 2196*.

$C_2H_4O_6N_2$ **Nitroglykol**, Herst. I 170*; Nitrier. v. Glykol enthaltenden Gemischen für Sprengzwecke I 553*; Trennen v.—-Abfallsäuren I 3398*; Verwend. I 2902*.

$C_2H_4O_6S_2$ **Carbylsulfat**, Rkk. II 133*.

$C_2H_4O_7S_2$ **Acetaldehyddisulfonsäure**, Jodier. I 2313*.

$C_2H_4N_2S_6$ **Thiuramtetrasulfid**, Verwend. I 3011.

C_2H_4ClBr **1-Chlor-2-bromäthan (Äthylenchlorobromid)**, Löslichk. in W. I 2359; Rk. mit $AlBr_3$ I 1683*.

$C_2H_4Cl_2S$ **Bis-[chlormethyl]-sulfid** (Kp.11 51°) II 36.

C_2H_5ON **Acetamid** (F. 82°), Bldg. aus Eg. u. Harnstoff II 1019; Herst. substituierter Derivv. II 1760*; Dipolmoment II 3394; Oberflächenspann. u. Komplexbldg. in nichtwss. Salzlsgg. II 2507; Verseif. (Wärmetön.) I 3915; (Geschwindigk.) I 1109, 2385; Erscheinn. bei d. Zugabe zu einer Lsg. v. Br in Nitrobenzol II 1310; Verh. gegen SO_2 I 3431; Kondensat. mit Amiden II 2255; Einfl. auf d. Absorpt. v. C_2H_4 dch. H_2SO_4 u. auf d. Oberflächenspann. d. H_2SO_4 I 1074; Spalt. dch. Hefen I 74; Ausnutz. d. Amid-N dch. d. tier. Organism. I 2836.

C_2H_5OCl (s. *Unterchlorige Säure-Äthylester*).

Äthylenchlorhydrin (Glykolchlorhydrin, β-Chloräthylalkohol, 1-Oxy-2-chloräthan) (Kp. 128°), Herst.: aus Äthylen (mit HClO) II 2053*; (mit tert. Butylhypochlorit) I 2870*; aus Äthylenchlorid mit SO_3 II 2053*; aus Chloracetaldehyd + Halogenmagnesiumalkoholat I 1351*; aus Glykol u. HCl, Eigg., Hydrolyse I 3156; Bldg.-Weisen, Zers.-Geschwindigk. höherer Homologe II 2788; Hydrolyse I 2870*; Rk.: mit $POCl_3$ I 3243*; mit Na_2S I 405; Mol.-Verb. mit BF_3 I 2384; Einw. auf Ultramarin I 3299; Rk.: mit Dicyclohexylamin II 3597*; mit p-Oxycyclohexylamin I 675*; mit C_6H_5MgBr I 3630*; mit Thiophenolen I 1935; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Rk.: mit Yohimboasäure II 2989; mit Säurehalogeniden II 209.

Wrkg.: auf Amylase I 2708; auf Ricinus- u. Pankreaslipase bzw. Amylase I 3951; auf in Winterruhe befindl. Pflanzen I 3586; auf d. Saatkeim. II 3031; Verwend.: zur Vernicht. v. Apfelmottenlarven II 2732; bei d. Gewinn. v. Hefe I 1862*; zur Trenn. v. leichtsd. KW-stoffen I 2312*; für Farbstoffe I 1022*.

Methyl-[chlormethyl]-äther, Rkk. II 371.

C_2H_5OBr **Glykolbromhydrin**, Rkk. I 2078, 3243*.

C_2H_5OJ **β-Jodäthylalkohol**, gärungshemmende Wrkg. I 74.

$C_2H_5O_2N$ (s. *Glycin* [*Glykokoll, Aminoessigsäure*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).

Nitroäthan, Dipolmoment v. bzl. Lsg. II 340.

***N*-Methylcarbaminsäure**, Äthylester I 50.

$C_2H_5O_2N_3$ (s. *Biuret*).

Nitrosomethylharnstoff I 1932.

Semioxamazid, Darst. v. — u. Alkylderivv. I 3704; Derivv. d. 5-Phenyl-— II 1998.

$C_2H_5O_3N$ s. *Salpetersäure-Äthylester*.

$C_2H_5O_4N_7$ **Dinitrobiguanid** II 1870.

$C_2H_5O_5P$ **Glykolaldehydphosphorsäureester** II 366.

Acetylphosphorsäure I 758.

$C_2H_5O_5As$ **Arsonessigsäure**, Einw. v. Br (Mechanism.) II 3840.

$C_2H_5NCl_2$ **Äthyldichloramin** II 1502.

C_2H_5NSe **Selenacetamid**, Rkk. II 1933*.

$C_2H_5Cl_2As$ **Äthyldichlorarsin**, Rkk. II 3682.

$C_2H_6ON_2$ **Nitrosodimethylamin**, Dipolmoment II 3244.

Methylharnstoff (F. 101°), Darst., Eigg., Nitrat I 2395; Strukt. I 3536; Rkk. II 1357; Einfl. auf Urease II 557; —-Permeabilität v. Psalliota Campestris II 2282.

Glycinamid, Biuretrk., Cu-Salz II 1338.

$C_2H_6ON_4$ **Dicyandiamidin (Guanylharnstoff)**, Verb. d. Hydrojodids mit $Hg(CN)_2$ II 2382; Verwend.: als Lötmittel I 2310*; zur Ni-Best. I 3985; Identifizier. II 1870.

C_2H_6OS **Thioäthylenglykol**, Derivv. I 1935; Best. d. S I 466.

C_2H_6OHg **Äthylquecksilberhydroxyd (Äthylmercurihydroxyd).— Bromid** (F. 193,0°), F. II 3556. **Chlorid**, Einw. v. C_2H_2 II 1010. **Jodid**, Verwend. II 3611*.

C_2H_6OMg **Äthylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Halogenide mit NCl_3 II 3682. **Äthylsulfat**, Darst., Rkk. II 2119. **Bromid**, Leitfähigk. in äth. Lsgg. II 1311; Bind.-Stärke Alkyl-MgX I 2544; Rk.: mit Hydroxylamin u. seinen Acylderivv. I 2397; mit TlCl u. Thalloäthylat I 1604; mit Vinylacetylen I 3305; mit Äthylenoxyd (Mechanism.) I 3917; mit β-Phenylbenzalacetomesitylen I 2398. **Chlorid**, Einw. v. CO I 2241. **Jodid**, Rk. mit Benzanthron I 1778.

$C_2H_6O_2N_2$ **Methylolharnstoff** (F. 109—110°) I 766.

$C_2H_6O_2N_4$ ***N*-Methyl-*N'*-nitroguanidin** I 2395.

Hydrazodicarbonamid (F. 246° Zers.) II 1018.

Oxalsäuredihydrazid (F. 240°) I 3704.

Oxalendiamiddioxim (F. 204°), Salzbldg. I 1927.

$C_2H_6O_2S_2$ **Äthanthiolsulfonsäure**, Ester II 212.

$C_2H_6O_2Mg$ **Äthoxymagnesiumhydroxyd**, Ätherat d. Jodids I 2236.

$C_2H_6O_3N_2$ **Äthanolaminnitrat (Nitroäthanolamin)**, Nitrat (Darst.) II 646; (Verwend.) II 1462*.

$C_2H_6O_3S$ (s. *Schwefl ige Säure-Dimethylester*). **Äthansulfonsäure**, Darst. I 3149; Ba-Salz II 1984.

$C_2H_6O_4N_4$ **Äthylendinitramin**, Verwend. II 1462*.

$C_2H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Äthylester* [*Äthylschwefelsäure*]; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*]). **Isäthionsäure (Oxyäthansulfonsäure)**, Herst. I 3004*; Rkk. d. Na-Salzes II 1592*; Verwend. II 303*.

$C_2H_6O_5S$ **Glykolschwefelsäure**, Ba-Salz I 2399.

$C_2H_6O_6S_2$ ***C*-Methylmethionsäure**, Dimethylester (Kp.12 178—180°) I 1273.

$C_2H_6O_{12}S_6$ **Dithiodimethionsäure** I 1603.

C_2H_6NCl **Äthylchloramin** II 1502. **Dimethylchloramin** II 1502.

C_2H_6NBr **β-Bromäthylamin**, Hydrobromid (Erhöh. d. Lebensdauer an Kohle) II 3532; Rkk. II 1933*.

$C_2H_6N_2S$ ***S*-Methylisothioharnstoff (*S*-Methylpseudothioharnstoff)**, Sulfat (Darst., Eigg.) I 600; (Rkk.) I 3071; Rkk. v. — u. —-Salzen I 1685*; II 1588*.

$C_2H_6Cl_2Pb$ **Bleidimethyldichlorid**, Verwend. II 3333*.

$C_2H_6Cl_2Te$ **α-Dimethyltellurdichlorid**, Konst. v. magnet. Standpunkt II 1487, 2363. **β-Dimethyltellurdichlorid**, Konst. v. magnet. Standpunkt II 1487, 2363; hyperglykäm. Wrkg. I 2578.

$C_2H_6Br_2Te$ **α-Dimethyltellurdibromid**, Konst. v. magnet. Standpunkt II 1487, 2363. **β-Dimethyltellurdibromid**, Konst. v. magnet. Standpunkt II 1487, 2363.

$C_2H_6J_2Te$ **α-Dimethyltellurdijodid**, Konst. v. magnet. Standpunkt II 1487, 2363.

C_2H_7ON **Aldehydammoniak** (**α-Äthanolamin**), Belicht. II 3703; komplexe Ag- u. Zn-Ammine I 3910. **β-Aminoäthanol (Äthanolamin, Äthylolamin, Colamin)**, Darst., Rk. mit Arylsulfonsäurechloriden I 1615; Gewinn. aus wss. Lsgg. II 1428*; Herst. d. HNO_3-Esters d. Nitrats II 646; komplexchem. Verh. gegenüber Co-(II)-halogeniden I 2525; Salze: mit Borsäure II 2704*; mit Salicylsäure II 3726*; mit Campersäure II 2424*; Rk.: d. Chlorhydrats mit KCN II 50; mit ungesätt. Verbb. I 2871. Einfl. auf d. Blutzuckerregulat. II 1386; Verwend.: zur Neutralisat. v. Fettstoffen II 3637*; zum Reinigen pflanzl. Öle I 2191*; für Textilhilfsmittel II 3217*. Einfl. auf d. Best. d. freien u. d. gebundenen Amino-N im enteiweißten Blut I 3992.

C_2H_7OTl **Dimethylthalliumhydroxyd**, innere Komplexsalze (Chelate) I 44, 2531.

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure*.

$C_2H_7O_3As$ **Äthylarsonsäure** (F. 98—99°) II 3682.

C_2H_7NS **α-Mercapto-β-aminoäthan**, Farbrk. d. Hydrochlorids I 2586.

$C_2H_8ON_{10}$ **Guanylnitrosaminoguanyltetrazen**, Verwend. I 1556*.

$C_2OCl_2S_2$ **4.4-Dichlor-[1.3-dithiacyclobutanon-(2)]** I 3935.

C_2OCl_3J **Trichloressigsäurejodid** (Kp.30 74—74,2°) I 1928.

$C_2O_4N_2Fe$ s. *Eisennitrosocarbonyl*.

C_2ClBr_4F **Chlortetrabromfluoräthan** II 1583*.

$C_2Cl_2Br_3F$ **Dichlortribromfluoräthan** II 1583*.

— 2 IV —

C_2HOCl_2J **Dichloressigsäurejodid** (Kp.15 54—54,5°) I 1927, 1928.

$C_2HO_2ClF_2$ **Difluorchloressigsäure**, Elektrolyse II 512.

$C_2H_2ONCl_3$ **Trichloracetamid** (F. 140,5°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915.

C_2H_2OClBr **Bromessigsäurechlorid** (Kp.737 125,0 bis 125,3°) I 1928.

C_2H_2OClJ **Chloressigsäurejodid** (Kp.4 36,5°) I 1927, 1928. **Jodessigsäurechlorid** (Kp.4 31—32°) I 1928.

C_2H_2OBrJ **Bromessigsäurejodid** I 1928.

$C_2H_3ONCl_2$ **Dichloracetamid** (F. 96,5°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915.

$C_2H_3ON_3S$ **Monothiourazol** (F. 177°), Formulier. d. — v. Freund als 3-Imino-5-oxo-2.3.5.1-tetrahydro-4.1.2-thiobiazol II 1032. **3-Amino-3.5-endooxo-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol** (F. 235°) II 1032. **3-Imino-5-oxo-2.3.5.1-tetrahydro-4.1.2-thiobiazol** (F. 177°), Darst., Rkk., Formulier. d. Monothiourazols v. Freund als — II 1032.

$C_2H_3O_2N_2Cl$ **β-Chlorglyoxim** (F. 168°), Cyanier. I 944.

$C_2H_3O_7JS_2$ **Jodacetaldehyddisulfonsäure**, K-Salz I 2313*.

C_2H_4ONCl **Chloracetamid** (F. 115,8°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915; Rk. mit Thioglykolsäure I 1603.

C_2H_4ONBr **Bromacetamid** I 1603.

C_2H_4ONJ **Jodacetamid** I 1603.

$C_2H_4ON_2S_2$ **Dithioallophansäure**, Äthylester II 3414.

$C_2H_4O_2Cl_2S$ **β-Chloräthylchlorsulfit** (Kp.300 100 bis 101°), Darst. II 365; Zers.-Temp. II 1009.

$C_2H_4O_3NCl$ **Nitroäthylenchlorhydrin** (Kp. 149 bis 150°), Verwend. I 356*, 2902*.

$C_2H_4O_3Cl_2S$ **α.β-Dichloräthansulfonsäure** I 2801. **Chlorsulfonsäure-β-chloräthylester** II 2053*.

$C_2H_5O_2ClS$ **Äthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.

$C_2H_5O_2BrMg$ **β-Bromäthoxymagnesiumhydroxyd**, Bromid I 2078.

$C_2H_5O_3ClS$ s. *Chlorsulfonsäure-Äthylester*.

$C_2H_5O_3JS$ **1-Jodäthan-1-sulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 3726*.

$C_2H_5O_4JS$ **Jodäthylschwefelsäure**, Ausscheid. d. Na-Salzes im Harn II 1545.

$C_2H_5O_5NS$ **Carboxylaminomethansulfonsäure**, Ester II 1986.

$C_2H_5O_8NS_2$ **Carboxylaminomethionsäure**, Ester I 43.

$C_2H_6ON_4S$ **Hydrazomonothiodicarbonamid**, Rkk. II 1032.

$C_2H_6O_4N_2S$ **Ureomethansulfonsäure (Carbamidoaminomethansulfonsäure)**, K-Salz II 1986. **Sulfoessighydrazidsäure** II 1987.

$C_2H_6O_4SSn$ **Zinndimethylsulfat**, als Glied d. Barytreihe I 1754.

$C_2H_6O_7N_2S_2$ **Harnstoffmethionsäure** I 43.

$C_2H_6NCl_2B$ **Dimethylaminoborchlorid** II 1493.

$C_2H_7O_3NS$ (s. *Taurin* [*α-Aminoäthan-β-sulfonsäure*]). **Acetaldehydschwefligsaures Ammoniak**, Rkk., Formulier. als α-Aminoäthan-α-sulfonsäure II 1988. **α-Aminoäthan-α-sulfonsäure**, Auffass. d. acetaldehydschwefligsauren NH_3 als — II 1988. **Methylaminomethansulfonsäure** II 1986.

$C_2H_7O_4NS$ Äthanolaminschwefelsäureester, Rkk. I 314*; II 137*, 1592*.

— 2 V —

$C_2H_4O_5ClBrS$ Chlorsulfonsäure-β-bromäthylester (Kp.$_{20}$ 103—106°) II 3681.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 Propin (Methylacetylen), Darst. II 3678; Reindarst., Kp., Dampfdruck II 2380; Reinig. II 780; Bldg., Eigg., Hg-Verb. I 2943; photochem. Polymerisat. I 3288; Polymerisat.-verhindernde Wrkg. im Butadien aus Erdölpyrolyseprodd. I 3265.

Allen, synthet. Verss. in d. Reihe d. Tetraphenyl— I 771; Ramanspektr. I 2783; photochem. Polymerisat. I 3288.

Cyclopropen, Stereochemie I 218.

C_3H_6 (s. *Propylen*).

Cyclopropan, Stereochemie I 217; Best. neben Propylen II 2565.

C_3H_7 Isopropyl, Bldg.(?) II 3408.

C_3H_8 s. *Propan*.

C_3O_2 Kohlensuboxyd, Darst., Rkk. II 1492; Elektronenbeug.-Unters. d. Mol.-Strukt. II 3657.

C_3N_{12} Cyanurtriazid, Strukt. II 987.

C_3Cl_6 Hexachlorpropylen (Hexachlorpropen), Leitfähigk. dünner Schichten II 1153; Rkk. I 924.

C_3Cl_8 Octochlorpropan, Fluorier. II 1583*.

C_3Br_8 Octobrompropan, Fluorier. II 1583*.

— 3 II —

C_3HCl_5 Pentachlorpropen, Rkk. I 924.

$C_3H_2O_2$ s. *Propiolsäure*.

$C_3H_2O_4$ Mesoxalaldehydsäure, Äthylester I 3554.

$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Oxomalonsäure*].

$C_3H_2N_2$ Malonsäuredinitril (Malonitril), Konst. d. Alkaliderivv. I 1107; Rkk. II 445*.

$C_3H_2Cl_4$ Tetrachlorpropen, Rkk. I 924.

C_3H_3N Acrylsäurenitril, Rkk. I 2871*; II 279*; Verwend. v. polymer. — I 314*, 2763*.

$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.

$C_3H_3Cl_5$ Pentachlorpropan, Rkk. I 924.

C_3H_4O (s. *Acrolein* [*Acrylaldehyd*]).

Methylketen, Acetylier. v. Verbb. in — I 3243*.

$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*).

Epihydrinaldehyd, Autoxydat. v. — u. — Acetalen, Best. II 1110.

Methylglyoxal (Kp.$_{13}$ 52°), Herst.: aus Propylen mit SeO_2 I 3785*; aus Aceton, Eigg., Rk. mit acetessigsaurem Ba I 2390; Bldg.: aus Glycerin-α.β-dimethyläther (Derivv.) I 1764; aus Glycerinaldehyd- bzw. Dioxyacetondinitrophenylhydrazon (Na-Bisulfitverb.) I 2671; dch. H_2O_2-Oxydat. v. Zuckern II 3685.

Einw. kurzer elektromagnet. Wellen I 3288; katalyt. Hydrier. II 1334; Dismutat. (Wärmetön.) I 1959; Wrkg. auf HCN I 2935.

Physiol. Ab- u. Umbau (Zusammenfass.) I 3326; —: als Zwischenprod. d. Kohlenhydratwechsels v. Bombyx mori I 3464; im Harn I 1643; II 1387; im Harn u. in d. Cerebrospinalfl. bei Ernähr.-Störr. d. Säuglinge u. bei B_1-Avitaminose II 2552; Bldg. dch. Clostridium acetobutylicum I 73; enzymat. Spalt. (Geschwindigk.) II 2836; enzymat. Überführ. in Milchsäure I 623; (v. synthet. —) I 439; (Brenztraubensäure als obligates Zwischenprod.) I 1967; (Rolle d. Glutathions) I 3097; Glyoxalasewrkg. d. roten Blutkörperchen; Funkt. d. Glutathions, Verb. mit Glutathion II 3140; Umwandl.: in Milchsäure dch. d. verschied. Gewebe I 1805; dch. Blut u. Muskulatur I 963; im Muskel I 632; dch. Muskelglyoxalase II 888; Vergär. I 2713; Überführ. in d(—)-Milchsäure dch. Milchzuckerhefen II 2841; Umschalt. d. alkoh. Zuckerspalt. zu — dch. Hefe in Milchsäuregär. II 3147; Einw. v. Milchsäurebakterien (Polem.) II 1198; Verh. als Substrat bei Dehydrier.-Verss. an Pneumokokken II 3441; Einfl.: auf d. Vergär. dch. Hefepräpp. I 954; auf d. Gewebsatmung I 2119; auf d. Verh. isolierter Kaltblütermuskeln II 1708.

Nachw. bei physiol. Unterss. (Zusammenfass.) I 3326; Best. II 1559; (mitt. Bisulfit) II 3018; colorimetr. Mikrobest. II 3165.

$[C_3H_4O_2]x$ *polymeres α.α'*-**Dioxyacetonanhydrid**, Identität (?) d. — v. Piloty mit d. Verb. $[C_3H_4O_2]x$ aus 1-Chlor-2-oxymethyl-3-oxypropen-(1) II 1664.

Verb. $[C_3H_4O_2]x$ (F. 160—165° Zers.), Bldg. aus 1-Chlor-2-oxymethyl-3-oxypropen-(1), Identität (?) mit d. polymeren α.α'-Dioxyacetonanhydrid v. Piloty II 1665.

$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure* [*Pyruvinsäure*]).

Glucoredukton (Oxymethylenglykolaldehyd, *enol*-Tartronaldehyd), Bldg. I 3963; Konst. (Bezieh. zur Ascorbinsäure) II 2553; (Derivv.) II 410; Red.-Vermögen II 2288; O-Aufnahme II 410; Einw. v. Harnstoff II 410.

Glycidsäure, Derivv. II 573*.

Formylessigsäure (β-Oxyacrylsäure), Äthylester I 759.

$C_3H_4O_4$ (s. *Malonsäure*).

Oxybrenztraubensäure II 1015.

$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure*.

$C_3H_4N_2$ s. *Imidazol*; *Pyrazol*.

$C_3H_4Cl_2$ 1.3-Dichlorpropen (β-Chlorallylchlorid), Rkk. II 371, 1020.

$C_3H_4Br_2$ 1.1-Dibrompropen (Kp.$_{750}$ 127,4°) II 3558.

2.3-Dibrompropylen (2.3-Dibrompropen), Ramanspektr. I 2783; Rkk. II 3678.

$[C_3H_5O]x$ Verb. $[C_3H_5O]x$ (F. 237—240°) aus d. Saft d. Magueypflanze I 2723.

C_3H_5N Propionitril (Kp.$_{764,35}$ 97,35°), Darst., refraktometr. Unters. II 1173; Ionisat.-Konstanten u. allgemeine Säure-Basen-Funktt. I 641; Zustandsdiagramm $TiCl_4$— I 174; Rk.: mit CH_3OH u. HCl I 1723*; mit Grignardverbb. I 41; kropferregende Wrkg. I 1800.

C_3H_5Cl β-Chlor-α-propylen, Rk. mit Na-Dampf I 1397; Verwend. I 1871*.

Allylchlorid (Kp.$_{760}$ 45,10°), physikal.-chem. Konstanten I 2227; Ramanspektr. I 18; Rk.: mit Na-Dampf I 1397; mit Bzl. II 1673.

$C_3H_5Cl_3$ 1.2.3-Trichlorpropan (Trichlorhydrin), Darst. I 1015*; Rkk. II 1928*.

C_3H_5Br Allylbromid (Kp. 70—71°), Darst., Überführ. in Trimethylendibromid II 3675; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Addit. v. HBr u. Br II 850; Rk.: mit Grignardverbb. I 2670; mit Isopropyl-MgBr II 1172; mit Triphenylmethyl-MgBr II 1521; mit Na-Salicylamidacetat II 2125; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

$C_3H_5Br_3$ 1.2.3-Tribrompropan (Tribromhydrin), Bldg., Eigg., Belicht. II 851; Ramanspektr. I 2783.

C_3H_5J Allyljodid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408, 3681; II 1968.

C_3H_6O (s. *Aceton* [*Propanon*]; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd*).

Propylenoxyd (α-Propylenoxyd), Umlager. II 2747*; Polymerisat. II 3342*; Überführ. in Dimethyldioxan I 2610*; katalyt. Hydrier. I 3628*; Einw. v. sauren Salzen d. H_2SO_3 I 3004*; Rk.: mit tert. Basen u. CO_2 II 910*; mit Cyclohexylamin I 675*; mit Hydroxyl- u. Aminoverbb. II 3758*; mit Aldehyden u. Ketonen II 3131; Verwend. zur Vertilg.: v. Pflanzen II 3032; v. Ungeziefer II 3749*.

Vinylmethyläther (Kp. 12—14°) I 1759.

$C_3H_6O_2$ (s. *Glycid*; *Propionsäure*).

Äthylenmethylenäther II 1623*.

Acetol, Bldg. II 1334.

$C_3H_6O_2$ (s. *Hydracrylsäure*; *Kohlensäure-Äthylester*; *Kohlensäure-Dimethylester* [*Dimethylcarbonat*]; *Milchsäure*[*l(+)-Milchsäure = Fleischmilchsäure*]).
akt. **Glycerinaldehyd**, Derivv. II 1013; fermentat. Überführ. in Milchsäure I 623.
dl-**Glycerinaldehyd**, Darst. aus Acrolein, Red. I 2670; Darst. v. krystallisiertem — I 2674; Einw. auf d. Zers. v. Aminosäuren I 2083; Aktivier. als H-Donator für Methylenblau dch. Triosedehydrogenase II 3144; enzymat. Spalt. (Geschwindigk.) II 2836; Vergär. II 1198; fermentat. Überführ. in Milchsäure I 623.
Best. mitt. Bisulfit II 3019.
2-Methylglyoxalhydrat, Energetik d. Bldg. u. Umwandl. II 394.
α.α'-**Dioxyaceton** (F. 74—75°), Darst.: v. krystallisiertem — I 2674; dch. Vergär. v. Glycerin II 797*, 2546; bakterielle Bldg. aus Glycerin I 1305.
Katalyt. Hydrier. II 1334; Oxydat.: dch. H_2O_2 I 440; dch. HJO_4 I 1931; dch. Kupferoxydammoniak u. Luft I 1931; an d. Oberfläche v. Fullererde II 496; Einfl. v. Adrenalin auf d. O_2-Aufnahme II 410; Alkalibehandl. I 3963; Methylenblaured. dch. alkalibehandeltes — (Vergl. mit Vitamin C) I 3329; Aktivier. als H-Donator für Methylenblau dch. Triosedehydrogenase II 3144; enzymat. Spalt. (Geschwindigk.) II 2836; subcutane Resorpt. I 1158; Eign. für d. Süß. d. Bieres II 947.
Farbrk. I 467; Best. mitt. Bisulfit II 3019.
Methylformylformal (Kp.$_{778}$ 103,9—104,1°) I 2079.
Propionpersäure, therm. Zers. I 2909.
$C_3H_6O_4$ **Pertrioxymethylen** (Kp.$_{12}$ 35—36°) I 3919.
Glycerinsäure (*α.β*-**Dioxypropionsäure**), Einfl. auf d. Leitfähigk. (Spiranbldg.) I 228; Einw. kurzer elektromagnet. Wellen I 3288; Acetonverbb. d. Ester II 691; (Verwend. zu Synthth.) II 3831; Wrkg. auf d. Aceton-Butylalkohol-Gär. II 2840; Verwend. d. Ca-Salzes II 1395.
$C_3H_6N_2$ **Pyrazolin**, Derivv. II 1876; (Auf- u. Abbau) II 2393.
α-**Aminopropionitril**, Darst., Verseif. II 2055*; katalyt. Hydrier. II 2969.
β-**Aminopropionitril** (Kp.$_8$ 84—86°) II 279*.
$C_3H_6Cl_2$ **1.1-Dichlorpropan**, Rk. mit Na-Dampf I 1397.
Propylendichlorid (**Propylenchlorid**, **1.2-Dichlorpropan**) (Kp. 96,8°), Herst. aus Holz II 308; explosive Eigg. v. —-Luft-Gemischen II 1654; Rk. mit Na-Dampf I 1397; Verwend.: zur Konzentrier. v. wss. Essigsäure I 673*; als Räuchermittel II 2732; (Dampfdruck u. Verdampf.-Wärme) II 681.
Trimethylendichlorid (**1.3-Dichlorpropan**), Löslichk. in W. I 2359; Rk. mit Na-Dampf I 1397; Überführ. in Trimethylensulfid II 2673.
2.2-Dichlorpropan, Dipolmoment u. Kohäs.-Kräfte II 1977; Rk. mit Na-Dampf I 1397.
$C_3H_6Br_2$ **1.2-Dibrompropan**, Bldg.-Geschwindigk. aus Allylbromid u. HBr, Eigg. (Peroxydeffekt) II 850.
Trimethylendibromid (**1.3-Dibrompropan**), Darst. aus Allylalkohol II 3675; Bldg.-Geschwindigk. aus Allylbromid u. HBr, Eigg. (Peroxydeffekt) II 850; Dipolmoment I 3302; Löslichk. in W. I 2359; Rk. mit Äthylenmercaptan I 2532.
$C_3H_6J_2$ **Trimethylendijodid**, Rkk. II 1517.
C_3H_6S **Trimethylensulfid** (Kp. 94,5—95,5°), Darst., Eigg. II 2673; Verh. in Lsgg. v. Heptan u. Bzn. II 2672.
$C_3H_6S_2$ **1.3-Dithiolan** (Kp. 179—180°) I 2532.
$C_3H_6S_3$ **Trimethylentrisulfid v. F. 216°** II 3703.
Trimethylentrisulfid v. F. 247° II 3703.
γ-**Trimethylentrisulfid** II 3702.
C_3H_7N **Allylamin**, Cu(II)- u. Cd-Ammine I 3909; Ag- u. Zn-Ammine I 3910; Rk. mit 1-Chlor-(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.
$C_3H_7N_3$ **3-Hydrazinopropionitril** (Kp.$_4$ 108—113°) II 280*.
C_3H_7Cl ***n*-Propylchlorid**, Herst. aus Propylen u. HCl (+ Metallchloride) I 3497*; Bldg. aus Propylalkohol u. HCl (Geschwindigk. u. elektrostat. Aktivität) II 3530; Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968, 3810; Ramanspektr. I 18; Verdet-Konstanten II 2245; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Leitfähigk. in —: v. $AlCl_3$ I 1591; v. $FeCl_3$ II 3540; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Rk. mit Na-Dampf I 1396; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
Isopropylchlorid, Herst. aus Propylen u. HCl (+ Metallchloride) I 3497*; Bldg. aus Diisopropyläther: u. PCl_5 I 3917; u. Phthalylchlorid (+ $ZnCl_2$) I 3181; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Ramanspektr. I 18; Leitfähigk. in —: v. $AlCl_3$ I 1591; v. $FeCl_3$ II 3540; Rk. mit Na-Dampf I 1396; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
C_3H_7Br ***n*-Propylbromid** (Kp.$_{740}$ 70—70,3°), Darst., Eigg., Rkk. I 1758; Bldg. aus Propylen bei An- oder Abwesenheit v. Peroxyden II 852; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; magnetoopt. Minima II 997; Verdet-Konstanten II 2245; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Rk. mit Triphenylmethyl-MgBr II 1521; explos.-hindernde Wrkg. I 3408; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
Isopropylbromid (Kp. 58—58,45°), Darst. II 1172, 3257; Bldg. aus Propylen bei An- oder Abwesenh. v. Peroxyden II 852; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Rk. mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
C_3H_7J ***n*-Propyljodid**, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408, 3681; II 1968; UV-Absorpt. in Hexan u. n-Propylbenzol I 1408; Ramanspektr. II 2500; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347.
Isopropyljodid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408; II 1968; Rk. mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830; explos.-hindernde Wrkg. I 3408; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
C_3H_8O (s. *Isopropylalkohol* [*Isopropanol*]; *Propylalkohol*).
Methyläthyläther, elektrochem. Unterss. d. Syst. $AsBr_3$— II 1311.
$C_3H_8O_2$ (s. *Methylal* [*Formaldehyddimethylacetal*]).
Propylenglykol (**1.2-Propylenglykol**, *α.β*-**Dioxypropan**), Herst.: aus Kohlenhydraten I 2870*; aus Holz II 308; aus Torf, Eigg., Verwend. II 1758*; Nitrier. II 646; Rk. mit CH_2O u. Acetaldehyd II 1623*; Verwend. zur Herst. v. Barbitursäurepräpp. I 1479*.
Trimethylenglykol [**1.3-Propylenglykol**, **Propandiol-(1.3)**], Absorpt. dch. Cellophan u. Baumwollcellulose II 1620; hydrierende Spalt.(Geschwindigk.) I 1107; Rk.: mit CH_2O u. Acetaldehyd II 1623*; mit Yohimboasäure II 2989; Verwend. zur Herst. v. Barbitursäurepräpp. I 1479*.
Glykolmethyläther (**Äthylenglykolmethyläther**, *β*-**Methoxyäthylalkohol**, *β*-**Methoxyäthanol**), Bldg., Verester. II 1008; Verteil.-Koeff. v. Fettsäuren u. —-Estern zwischen 2.2.4-Trimethylpentan u. — II 2228; Verester. mit $POCl_3$ I 3243*; Veräther. I 3556; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Verwend. zur Herst. v. Arzneimittellsgg. I 3596*.
$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin*.
C_3H_8S ***n*-Propylmercaptan** (Kp.$_{763}$ 63,7°), Darst., Eigg., Rkk. II 1661; Dipolmoment I 1247; Rkk. II 1984; (Addit.-Verb. mit CH_2O) I 42.
C_3H_9N ***n*-Propylamin**, katalyt. Darst. aus Propylalkohol u. NH_3 I 1998*; Bandenabsorpt. II 1846; Spann.-Effekt d. Leitfähigk. II 676;

Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250; Ag- u. Zn-Ammine I 3910; Tetrachlorocuproat I 2663; Koordinat.-Verb. mit o-Diphenol-Cu II 3568; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Fluoroferriate II 1327; Verb. mit Phenylborsäure I 3708; Rk. mit 1-Chlor (Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.

Isopropylamin, Bldg. aus Acetoxim II 203; Chlorocuproate I 2664; Rk. mit 1-Chlor-(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.

Methyläthylamin, Oxydat. mit H_2O_2 I 1115.

Trimethylamin, Isolier. aus Pilzen II 2150; katalyt. Darst. aus Methanol: u. NH_3 I 2313*; u. NH_3 bzw. Methylamin I 1998*; Trenn. v. Methylaminen II 131*; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250; Einfl.: auf d. Oberflächenspann. v. Saccharoselsgg. I 2755; auf d. Viscosität v. Kollodiumpräpp. I 2071; auf d. Sedimentat.-Zeit II 2115; Überführ. in Methylamin II 2053*; —-Verbb. d. Cu^I I 3432; Chlorocuproate I 2663; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Fluoroferriate II 1327; Doppelsalze mit Ferrosalzen (Darst., therapeut. Verwend.) II 2028*; Rk.: d. Chlorhydrats mit K_2ReCl_6 II 1328; mit Triphenylchlormethan I 2934; mit Äthylenoxyd u. CO_2 II 910*; mit α-Dibromhydrin II 741; mit β-Alkoxy-n-alkylbromiden II 690; Geschwindigk. d. Addit. v. Methylestern II 3828; Rk.: mit Carbaminsäure-β-chloräthylester I 1654*; mit Acylperoxyden II 2524; Tannat (Darst., Verwend. als appetitanregendes Mittel) II 249*; Einfl. auf d. Blutzucker II 1386.
Nachw. in Methylamin I 1485.

$C_3H_9N_3$ ***N.N'-(asymm.)*-Dimethylguanidin**, Isolier. u. Trenn. v. Kreatin u. Kreatinin I 3751; Salze, Nitrier. I 2395.

***N.N'*-Dimethylguanidin**, Nitrat I 2395.

C_3H_9P **Trimethylphosphin**, Bldg. II 2381.

C_3H_9As **Trimethylarsin**, Bldg. dch. Mikroorganismen, Verbb. mit $HgCl_2$ I 2263.

C_3H_9B **Trimethylbor**, Rkk. II 534.

C_3H_9Ga, **Trimethylgallium**, Derivv. I 3694.

$C_3H_{10}N_2$ **Propylendiamin**, Darst. II 132*; Dissoziat.-Konstanten d. Dichlorhydrate in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533; Best. d. Ag als $[AgJ_2]_2[Cu\ pn_2]$ I 643.

Trimethylendiamin, Nebenvalenzringbldg. I 3700.

$C_3N_3Cl_3$ **Cyanurchlorid**, Einw. auf Celluloseacetat (Herst. v. Cellulosederivv.) II 3642*.

$C_3Cl_3F_5$ **Trichlorpentafluorpropan** II 1583*.

$C_3Cl_4F_4$ **Tetrachlortetrafluorpropan** II 1583*.

$C_3Cl_5F_3$ **Pentachlortrifluorpropan** II 1583*.

— 3 III —

C_3HOBr_5 **Pentabromaceton**, Nachw. v. Citronensäure als — II 749, 1102.

$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure*.

$C_3H_2O_4Hg$ **Mercurimalonsäure**, Diäthylester I 1929.

$C_3H_2N_2Br_2$ **2.5-Dibromglyoxalin** (F. 193°) I 943.

C_3H_3ON s. *Isoxazol*.

C_3H_3OCl **Acrylsäurechlorid**, Polymerisat. II 1250*; Rk. mit Alkoholen I 2608*.

$C_3H_3OCl_3$ ***α.α.α*-Trichloraceton** II 1171.
***α.α.α'*-Trichloraceton** I 3066.

$C_3H_3O_2N$ **Cyanessigsäure**, Kondensat. mit Aldehyden I 44; II 371; Rkk. d. Äthylesters I 759; II 2975.

$C_3H_3O_2N_3$ ***β*-Cyanglyoxim** (F. 131° Zers.) I 944.

$C_3H_3O_2Cl_3$ ***α.α.β*-Trichlorpropionsäure** (F. 48—50°) II 364.

$C_3H_3O_2J$ ***β*-Jodacrylsäure** (F. 65°) I 1938.

$C_3H_3O_3N_3$ s. *Cyanursäure*.

$C_3H_3O_3J$ ***β*-Jodosoacrylsäure** I 1938.

$C_3H_3O_4Cl$ **Chlormalonsäure**, Rkk. d. Dimethylesters ($K_{p.11}$ 90—92°) I 1274.

C_3H_3NS s. *Thiazol*.

$C_3H_3Br_3F_2$ **Difluortribrompropan** II 131*.

$C_3H_4ON_2$ **4-Oxypyrazol**, Derivv. II 3268.

Pyrazolon-(5), Derivv. (Herst.) I 318*, 1479*; (Rkk.) I 3468*, 3715; (Alkylier.) II 3699; p-Xylylmethyl-— u. Derivv. II 2133.

Cyanacetamid, Rkk. d. Na-Verb. II 2975.

$C_3H_4OCl_2$ ***α.α*-Dichloraceton** I 3066.
***α.α'*-Dichloraceton** I 3066.
***β*-Chlorpropionylchlorid**, Rkk. I 1926; II 1026.

$C_3H_4OBr_2$ **Acroleindibromid**, gärungshemmende Wrkg. I 74.

$C_3H_4O_2N_2$ s. *Hydantoin*.

$C_3H_4O_2N_4$ **Formylaminofurazanoxim** (F. 187—188°) I 944.

$C_3H_4O_2Cl_2$ ***α.α*-Dichlorpropionsäure** II 1587*.
***α.β*-Dichlorpropionsäure**, Darst. II 1587*; Spalt. II 133*.

$C_3H_4O_3N_2$ **Mesoxalsäureamid**, Rkk. I 946.

$C_3H_4O_4N_2$ s. *Oxalursäure*.

$C_3H_4N_2S$ **2-Mercaptoimidazol** (F. 225—227°) I 2108.

C_3H_5ON (s. *Isoxazolin*).

Äthylisocyanat, Ramanspektr. I 2783; Rkk. II 1522.

Milchsäurenitril, Verwend. I 2312*.

Äthylencyanhydrin (***β*-Cyanäthylalkohol**), katalyt. Hydrier. I 4035*; Acetalbldg. (Kinetik) I 2406.

Methoxyacetonitril I 2079.

C_3H_5OCl **Epichlorhydrin** (**Glycerinepichlorhydrin**), Ramaneffekt I 3886; Rk.: mit Ammoniumhalogeniden (Kinetik) I 2036; mit $NaHSO_3$ I 1109; mit Oleylchlorid I 1702.

Chloraceton, Bldg. I 3066; Rk.: mit Na-Dampf I 1397; mit n-Propyl-MgBr I 45; Verharz. I 3919.

Propionylchlorid, Ramaneffekt II 3666; Rk.: mit Äthylenchlorhydrin (Geschwindigk.) II 209; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943.

$C_3H_5OCl_3$ s. *Isopral*.

C_3H_5OBr **Epibromhydrin**, Ramaneffekt I 3886; Einw. v. Mg I 2943.

Bromaceton, Verharz. I 3919.

C_3H_5OJ **Jodaceton**, gärungshemmende Wrkg. I 74.

$C_3H_5O_2N$ ***α*-Aminoacrylsäure** I 2804.

$C_3H_5O_2Cl$ ***α*-Chlorpropionsäure**, Darst., Chlorier. II 1587*; Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994.

***β*-Chlorpropionsäure**, Darst. II 1587*; Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994; Rkk. d. Äthylesters I 1950, 2672; II 1864.

***β*-Chloräthylformiat** ($K_{p.768}$ 127—129°) I 2079.

Äthoxyameisensäurechlorid, Rkk. II 210.

$C_3H_5O_2Br$ ***α*-Brompropionsäure**, opt. Dreh. d. — u. d. Methylesters I 3307; Dissoziat. in NaCl- u. u. KCl-Lsgg. II 994; Rkk.: d. Äthylesters I 1950; II 38, 2514; d. Methylesters II 2274; Spalt. v. Lipoidstoffen dch. —-Behandl. I 862*.

***β*-Brompropionsäure**, Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994; Aktivier.-Energie im Syst. $Na_2S_2O_3$·—-Na-Salz II 1963; Rkk. d. Äthylesters I 3316; II 2671.

$C_3H_5O_2J$ ***α*-Jodpropionsäure**, Dissoziat. in NaCl-u. KCl-Lsgg. II 994.

***β*-Jodpropionsäure** (F. 80—82°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 2672; Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994.

$C_3H_5O_3N$ **Malonamidsäure**, Äthylester II 659.

***N*-Methyloxamidsäure**, Äthylester (F. 24°) I 3704.

Acetylaminoameisensäure, K-Verb. d. Äthylesters (**Acetylurethan**) I 923.

$C_3H_5O_3Cl$ ***β*-Chlormilchsäure**, Nachw. d. Acylgruppe im Äthylester II 1665.

$C_3H_5O_4N$ **Aminomalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 396.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin* [*Trinitroglycerin*].

C_3H_5NS **Äthylsenföl** (Kp.$_{756}$ 131,0—131,2°), Dipolmoment I 1249.

$C_3H_6ON_2$ **3-Hydroxylaminopropionitril** II 279*.

$C_3H_6OCl_2$ *α.β*-**Dichlorhydrin** (*β*-**Dichlorhydrin**), Verbrenn.-Wärme II 1159; Rk.: mit NH_3 II 1443*; mit $ClSO_3H$ u. H_2SO_3 II 3114.

α.α'-**Dichlorhydrin** (*α*-**Dichlorhydrin**, *gewöhnl.* **Glycerindichlorhydrin**), Verbrenn.-Wärme II 1159; Hydrolyse I 2870*; Rk.: mit NH_3 II 1443*; mit Alkalisulfiden oder -sulfhydraten II 1928*; mit laurinsaurem Ag I 1702.

$C_3H_6OBr_2$ *α.β*-**Dibromhydrin** (**2.3-Dibrompropanol**), Rk. mit laurinsaurem Ag I 1702; gärungshemmende Wrkg. I 74.

α-**Dibromhydrin**, Rk. mit Aminen II 741.

$C_3H_6O_2N_2$ **Acetylharnstoff**, Einfl. auf Urease II 557.

$C_3H_6O_2S$ **Trimethylensulfon** (F. 75°) II 2673.

Thiomilchsäure (*α*-**Thiomilchsäure**), Bldg. II 3855; Pb-Salz II 1668; Komplexverbb. II 1550*; Inaktivier.-Geschwindigk. v. Insulin dch. — II 3867; jodometr. Titrat. II 2862.

Thiohydracrylsäure, Pb-Verbb. II 2808.

Methylsulfidessigsäure, bromometr. Best. II 3890.

$C_3H_6O_3N_2$ (s. *Hydantoinsäure*).

Methyloxyglyoxim, innerkomplexe Ni- u. Pd-Salze I 2796.

Tartronsäureamid, Rkk. I 946.

$C_3H_6O_3N_4$ **Carbonyldiharnstoff** I 2565.

1-Amino-1.2.3-trioximinopropan (F. 147—148° Zers.) I 944.

$C_3H_6O_4N_2$ **Malondihydroxamsäure** II 1492.

$C_3H_6O_4S$ **Acetonsulfonsäure**, Halogenier. I 2313*; II 1395*.

$C_3H_6O_4S_2$ **1.3-Dithiolansulfon** (F. 204,5—205°) I 2532.

$C_3H_6O_6N_6$ **Cyclotrimethylentrinitramin** (**Trimethylentrinitramin**, **Hexogen**, T_4) (F. 203,5°, korr.), Darst., sprengtechn. Eigg. I 1448; Darst. I 1019*, 3397; Verwend. in Sprengmitteln II 1462*, 2085*.

$C_3H_6O_6S_3$ **Trimethylentrisulfon**, Darst., Eigg. II 3703; Rk. mit CH_2N_2 I 1273.

$C_3H_6O_7S_2$ *symm.* **Acetondisulfonsäure**, Halogenier. I 2313*; II 1395*.

$C_3H_6O_{10}S_3$ **Acetontrisulfonsäure**, Jodier. I 2313*.

C_3H_6ClBr **Propylenchlorbromid** II 3675.

Trimethylenchlorbromid (Kp. 140—142°) II 3675.

C_3H_6ClJ *α*-**Chlor-***β*-**jodpropan** II 2513.

α-**Jod-***β*-**chlorpropan** II 2513.

γ-**Jodpropylchlorid** (Kp. 169—173°) II 1517.

$C_3H_6Br_2S$ **Trimethylensulfiddibromid** II 2673.

C_3H_7ON **Oxazolidin-(1.3)** II 608*.

Acetoxim (F. 60—61°), Absorpt.-Spektr. I 1616; UV-Absorpt. v. — u. —-Chlorhydrat II 524; katalyt. Hydrier. I 3703; II 203.

Propionamid (F. 79°), Bldg. II 1019; Verseif. (Wärmetön.) I 3915; Spalt. dch. Hefen I 74.

Acetiminomethyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3257.

$C_3H_7ON_3$ **Acetaldehydsemicarbazon** I 938.

C_3H_7OCl **Propylenchlorhydrin**, Darst. I 2870*; II 2053*.

3-Chlorpropanol-(1), Verester. II 3114.

C_3H_7OBr *β*-**Bromäthylmethyläther** (Kp. 110°) I 1759.

$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin*; *Salpetrige Säure-Propylester*; *Sarkosin*).

Lactamid, Spalt. dch. Hefen I 74.

$C_3H_7O_2N_3$ **Nitrosoäthylharnstoff** I 1932.

Glykocyamin (**Guanylglykokoll**), Äthylester I 1685*; Einfl.: auf d. Blutzucker II 1386; auf d. Ausscheid. v. Kreatinin u. Kreatin II 3009.

Glycylharnstoff, Einfl. auf Urease II 557.

5-Methylsemioxamazid (F. 197°) I 3704.

$C_3H_7O_2Cl$ **Glycerin-α-chlorhydrin** (*gewöhnl.* **Glycerinchlorhydrin**, **α-Chlorhydrin**, **1.2-Dioxy-3-chlorpropan**), Verbrenn.-Wärme II 1159; Hydrolyse I 2870*; Rk.: mit Äthylenglykol II 2455*; mit Na-Stearat II 2661; gärungshemmende Wrkg. I 74; Verwend.: für Farbstoffe I 1022*; für Sprengöle I 1717*.

1.3-Dioxy-2-chlorpropan, Verwend. I 1022*.

$C_3H_7O_2Br$ **Glycerin-***β*-**bromhydrin** (Kp.$_6$ 106°) II 2381.

$C_3H_7O_2J$ **Glycerin-***α*-**jodhydrin** (F. 48—48,5°), Darst., Eigg. I 2935; gärungshemmende Wrkg. I 74.

Glycerin-*β*-**jodhydrin** (F. 52—53°), Darst., Eigg. I 2936.

$C_3H_7O_3N$ (s. *Isoserin*; *Salpetersäure-Isopropylester*; *Salpetersäure-Propylester*; *Serin*).

[Oxyäthylamino]-ameisensäure, Äthylester (*N*-**Oxyäthylurethan**) (Kp.$_{12}$ 140—150°) I 260*.

$C_3H_7O_3As$ s. *Arsylen*.

$C_3H_7O_6P$ **3-Glycerinaldehydphosphorsäure**, Bldg. im Muskelstoffwechsel I 2970; II 2851; Vergär. II 1198; Abbau dch. n. Gewebe II 3002.

Dioxyacetonphosphorsäure, Bldg. im Muskelstoffwechsel I 2970.

Phosphomilchsäure, Prüf. v. Ca phospholactic. „Erg.-B. 5" II 2168.

$C_3H_7O_7P$ **Phosphoglycerinsäure**, Bldg. im Muskelbrei I 2970.

$C_3H_7NBr_2$ *β.γ*-**Dibrompropylamin**, Rkk. II 1928*.

$C_3H_7NS_2$ *N*-**Äthyldithiocarbaminsäure**, Wrkg. d. Na-Salzes auf Glykämie II 405.

C_3H_7BrS *γ*-**Brompropylmercaptan** (Kp.$_{12}$ 55—56°) II 1684.

$C_3H_8ON_2$ **Äthylharnstoff** (F. 92°), Darst., Eigg. I 2395; DE. I 3166.

symm. **Dimethylharnstoff**, Dipolmomente II 3394; dielektr. Polarisat. in Dioxan I 2652.

d-**Alaninamid** II 1338.

C_3H_8OS *γ*-**Oxypropylmercaptan** (Kp.$_{10}$ 81—82°) II 1684.

Verb. C_3H_8OS aus Formaldehyd u. Äthylmercaptan I 42.

C_3H_8OHg *n*-**Propylquecksilberhydroxyd**, F. d. Bromids (F. 135,4°) II 3556.

C_3H_8OMg *n*-**Propylmagnesiumhydroxyd**, Bind.-Stärke Alkyl-MgX im Bromid I 2544; Rkk. d. Chlorids II 1502.

Isopropylmagnesiumhydroxyd, Bromid (Bind.-Stärke Alkyl-MgX) I 2544; (Rk. mit Allylbromid) II 1172; (Rk. mit Acetaldehyd) I 404.

$C_3H_8O_2N_2$ *α.β*-**Diaminopropionsäure**, Rkk. d. Bromhydrats II 2686.

$C_3H_8O_2N_4$ *N*-**Äthyl-***N'*-**nitroguanidin** (F. 160 bis 161°) I 2395.

N.N-**Dimethyl-***N'*-**nitroguanidin** I 2395.

$C_3H_8O_2S$ *α*-**Thioglycerin**, Verwend.: in Mitteln zur Anreg. d. Wachstums v. Epithelzellen II 3728*; v. —-Prodd. zum Wasserdichtmachen v. Textilstoffen II 955.

$C_3H_8O_2Hg$ **Methoxyäthylquecksilberhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 290*.

$C_3H_8O_3N_2$ *symm.* **Dimethyloilharnstoff** (F. 128°) I 766.

$C_3H_8O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Isopropylester*; *Schwefelsäure-Propylester* [*Propylschwefelsäure*]).

2-Oxypropan-1-sulfonsäure, Derivv. II 1932*.

$C_3H_8O_4S_2$ *β*-**Oxy-γ-mercaptopropan-α-sulfonsäure** (**Thioglycerinsulfonsäure**), Rkk. II 2210*; Ag-Na-Salz (**Lumières Verb.**) I 1109; Hg-Na-Salz (Zus., physiol. Wrkg.) I 2971.

$C_3H_8O_6S$ **Glycerinschwefelsäure**, Bldg.-Geschwindigk. I 211; Ba-Salz I 2399.

$C_3H_8O_6S_2$ **Trimethylendisulfonsäure**, Na-Salz II 1985.

$C_3H_8O_9S_3$ **Propantrisulfonsäure**, Verwend. II 3071*.

C_3H_8NCl *β*-**Chlorpropylamin**, Verwend. II 640*.

$C_3H_8N_2S$ *S*-**Äthylisothioharnstoff**, Rk. v. — u. —-Salzen I 1685*; II 1588*.

C_3H_9ON **Isopropylhydroxylamin** I 3703.

N-**Methyl-***N*-**äthylhydroxylamin** (Kp.$_{12}$ 36—38° I 1115.

Mono-[3-oxypropyl]-amin (*γ*-**Propanolamin**), Darst. I 4035*; Rkk. I 2871*.

Methylaminoäthanol (Kp. 159°) I 1615.

Dimethylaminomethanol I 2800.
Trimethylaminoxyd I 2264.
$C_3H_9ON_3$ **3-Hydrazinopropionsäureamid** II 280*.
C_3H_9OP **Trimethylphosphinoxyd** II 1661.
C_3H_9OAs **Trimethylarsinoxyd**, Rkk. I 2263.
$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester*.
$C_3H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trimethylester*.
$C_3H_9O_6P$ *gewöhnl.* **Glycerinphosphorsäure** (**Glycerophosphorsäure, Glycerophosphat**), Salze mit quaternären Ammoniumbasen II 1859; Bldg.: beim glykolyt. Kohlenhydratabbau II 2290; dch. Glycerophosphatase aus Leber u. Niere (Einfl. v. Cholsäure) I 3458; Verh. als H-Donator für Dehydrogenasen v. Frosch- u. Fischmuskel II 887; Einw.: v. Nierenphosphatase I 2828; v. Phosphatase aus Leber, Niere u. Knochen (Einfl. v. Cholsäure) I 3458; v. Muskelgewebe II 3002; Wrkg. d. Na-Salzes auf Hefe I 2422; Verwertbark. dch. d. höhere Pflanze I 3206; Bodensatz in Sirupus glycerophosphoricus compositus I 967; Verwend. d. Ca-Salzes für zusammengesetzten Glycerinphosphat-Sirup (Best.-Verff.) I 3738; Reinheitsprüf. d. Glycerophosphate II 751; Prüf. v. Na glycerinophosphoric. „Erg.-B. 5" II 2168.
α-**Glycerinphosphorsäure** (*α*-**Glycerophosphat**), Einw. v. HJO_4 II 366; Auftreten u. Umsatz: bei d. enzymat. Kohlenhydratspalt. II 2851; im Muskelextrakt I 2427; anaerobe Bldg. in d. Muskulatur II 2291; Bldg. im Muskelbrei aus Polysacchariden I 2970; Spalt. dch. Phosphatasen (aktivierende Wrkg. v. Mg) II 232; (in Ggw. v. Glutathion u. Jodessigsäure) II 1543.
β-**Glycerinphosphorsäure**, Einw. v. HJO_4 II 366; Spalt. dch. Phosphatasen (Einw. v. Mg) I 1302; II 232; (in Ggw. v. Glutathion u. Jodessigsäure) II 1543.
$C_3H_{10}ON_2$ **1.3-Diamino-2-oxypropan** (F. 42°) II 2034*.
$C_3H_{10}OS$ **Trimethylsulfoniumhydroxyd**, Salze II 1985.
$C_3H_{10}OPt$ **Trimethylplatinhydroxyd**, Chelatverbb. I 2531; II 3830.
$C_3H_{10}OSn$ **Trimethylzinnhydroxyd**, Dipolmoment d. Bromids I 3166.
C_3O_4NCo s. *Kobaltnitrosocarbonyl*.

— 3 IV —

$C_3H_2O_4Br_4S$ *symm.* **Tetrabromacetonsulfonsäure** II 1395*.
$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin*.
$C_3H_4ON_2S$ **2-Thiohydantoin**, Darst. v. opt. akt. Derivv. I 2815; Rkk. I 1118, 3194; II 3843.
$C_3H_4ON_2Mg$ **Magnesylpyrazol**, Rkk. d. Bromids II 1681.
$C_3H_4O_2NCl_3$ s. *Voluntal* [*Trichlormethylcarbinolurethan, Chloralformamid*].
$C_3H_4O_2NBr_3$ **Bromalformamid** (F. 139—140°) II 3409.
$C_3H_4O_2N_2Br_2$ **Dibrommalonamid**, Rkk. I 1929.
$C_3H_4O_2N_2Hg$ **Mercurimalonamid** (F. 286° Zers.) I 1929.
$C_3H_4O_3NCl$ **Chloracetylaminoameisensäure**, Äthylester (**Chloracetylurethan**) (F. 129°) II 1021.
$C_3H_4O_3NBr$ **Bromacetylaminoameisensäure**, Äthylester (**Bromacetylurethan**) (F. 119°) II 1021.
$C_3H_4O_7J_2S_2$ *symm.* **Dijodacetondisulfonsäure**, K-Salz I 2313*.
$C_3H_5ON_3S$ **3-[Methylamino]-3.5-endooxo-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol** (F. 232°) II 1033.
3-Thiol-3.5-endooxo-4-methyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazol (F. 182°) II 1033.
C_3H_5OClS **Thiokohlensäureäthylesterchlorid** s. unter *CHOClS*.
$C_3H_5O_2N_2Cl$ **Chloracetylharnstoff**, Einfl. auf Urease II 557.
$C_3H_5O_2N_2Br_3$ [*α*-Oxy-*β*-tribromäthyl]-harnstoff (**Monobromalharnstoff**) (F. 136° Zers.) I 600.
$C_3H_5O_2ClS$ **Allylchlorsulfit** (Kp.40 32°), Darst., Eigg. II 366; Zers.-Temp. II 1009.
$C_3H_5O_2Cl_3S$ *β.β'*-**Dichlorisopropylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.
$C_3H_5O_3ClS$ **Chlorsulfonsäure-***β.γ***-dichlorpropylester** (Kp.15 122—123°) II 3114, 3681.
$C_3H_5O_4ClS$ *α*-**Carboxyäthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. d. Äthylesters II 1009.
$C_3H_5O_4JS$ **Jodacetonsulfonsäure**, K-Salz I 2313*.
$C_3H_5O_6N_2Cl$ **Dinitrochlorhydrin**, Verwend. I 2902*.
$C_3H_5O_{10}JS_3$ **Jodacetontrisulfonsäure**, Na-Salz I 2313*.
C_3H_6OClBr *α.γ*-**Glycerinbromchlorhydrin**, Derivv. I 2078.
$C_3H_6O_2NCl$ **Carbaminsäure-***β***-chloräthylester**, Rkk. I 1654*.
$C_3H_6O_2NBr$ *N*-**Bromalanin**, Rkk. II 1333.
$C_3H_6O_3NCl$ **2-Chlor-2-nitropropanol** II 638*.
$C_3H_6O_3Cl_2S$ **Chlorsulfonsäure-***γ***-chlorpropylester** (Kp.4 85°), Darst., Eigg. II 3114; Rkk. II 3681.
$C_3H_7O_2NS$ (s. *Cystein*; *Isocystein*).
Aminothionameisensäure-*β***-oxyäthylester** (F. 68 bis 69°) II 3414.
$C_3H_7O_2ClS$ *n*-**Propylchlorsulfit** (*n*-**Propylschwefligsäurechlorid**) (Kp.50 62°), Darst., Eigg. I 928; Zers.-Temp. II 1009.
Isopropylchlorsulfit (Kp.75 71—73°), Darst., Eigg. II 366; Zers.-Temp. II 1009.
$C_3H_7O_4NS$ *α*-**Amino-***β***-sulfinopropionsäure** (*β*-**Amino-***β***-carboxyäthan-***α***-sulfinsäure**) II 2520, 2972.
Acetylaminomethansulfonsäure II 1986.
$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.
$C_3H_7O_7NS_2$ **Acetaminomethionsäure** I 42.
$C_3H_8ON_4S$ **Methylhydrazothiodicarbonamid** II 1033.
isomeres **Methylhydrazothiodicarbonamid** (F. 168°) II 1033.
$C_3H_8O_5NP$ **Alanin-***N***-phosphinsäure** II 1333.
$C_3H_8O_6NP$ **Serinphosphorsäure**, Isolier.: aus Casein I 3580; II 1879; aus Vitellinsäure I 1140; Hydrolysenkonstante II 1880; Rolle im Stoffwechsel d. Wirbeltiere II 2144.
$C_3H_9O_3NS$ *N*-**Methyltaurin** (*N*-**Methylaminoäthansulfonsäure**), Darst., Na-Salz I 4035*; Verwend. I 313*; II 303*, 788*, 3763*.
Dimethylaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 1986; Rk. mit J I 372.
$C_3H_9O_4NS$ **Isopropanolaminschwefelsäureester**, Rkk. II 137*.
$C_3H_{10}OClAs$ **Oxytrimethylarsoniumchlorid**, Verb. mit $HgCl_2$ (F. 135—136°) I 2263.
$C_3H_{10}O_4NAs$ **Oxytrimethylarsoniumnitrat** (F. 128 bis 129°) I 2263.

— 3 V —

$C_3H_3ONClBr_3$ [*β*-Tribrom-*α*-chloräthyl]-formamid (Kp.15 80°) II 3409.
$C_3H_5O_2ClBr_2S$ *β.β'*-**Dibromisopropylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.
$C_3H_6O_2ClBrMg$ *α.γ*-**Glycerinbromchlorhydrin-***β***-magnesiumhydroxyd**, Bromid I 2078.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 **Diacetylen** (**Butadiin**), Reinig. II 780; Abtrenn.: aus acetylenhalt. Gasen II 2779*; aus Koksofengas II 480*; physikal.-chem. Konstanten I 3426; Elektronenbeug.-Unters. d. Mol.-Strukt. II 3806; Ultrarotspektr. II 3810.
C_4H_4 **Vinylacetylen**, Herst., Eigg., Polymerisierbark. II 456; Polymerisat. I 2869*; Einw. v. RaEm II 1150; Hydratisier. I 1684*, 2869*; Anlager.: v. Halogenwasserstoff II 2455*; v. HBr I 2669; II 1662; Jodier. II 852; Rk. mit C_2H_5MgBr I 3305.
C_4H_6 *α*-**Butin** (**Äthylacetylen**), Darst. I 125*; II 3677; Rk. mit C_2H_5MgBr II 3676.
β-**Butin**, Ramanspektr. II 3666.
Methylallen, Ramanspektr. I 1586.

α,γ-Butadien (Divinyl, Erythren), Darst.: aus nichtcycl. Paraffinen oder Olefinen I 847*; aus Dichlorbutan I 847*; aus Allylcarbinol II 1250*; aus 3-Chlorbutanol-(1) II 935*; Bldg.: aus Butan I 2077; aus C_2H_4 dch. stille elektr. Entlad. II 1499; aus Erythrol I 2236; aus Kohlen- oder Koksofengasen I 164; Begleiter d. — im techn., bei d. Pyrolyse v. Erdöl gebildeten Prod. I 3264; Trenn. v. —-halt. Gemischen I 2312*, 3264; Konzentrier. d. — aus Erdgasen an Kohle I 2488; Dampfdruck, Einw. v. RaEm II 1150.

Polymerisat. I 727; II 3479*; Octanzahlen d. Polymerisat.-Prodd. II 2776; Darst. v. 2-Halogenderivv. II 2455*; Einw. v. Br I 3304; Anlager. v. Triphenylmethyl II 3271; Einw. v. Benzopersäure I 2530.

Bibl.: Kontrolle d. Gewinn. u. Polymerisat. [russ.] II [1590].

Cyclobuten, Stereochemie I 218.

C_4H_8 *gewöhnl.* **Butylen**, Trenn.: v. —-halt. Gemischen I 2312*; v. Butan u. — II 780; Einfl. eines elektr. Feldes auf d. Flammentemp. v. —-Luft-Gemischen I 3294; Halogenaddit. II 1583*; Einw. v. CO u. W.-Dampf II 3193*; Überführ. in Ester I 1352*; Best. in Gasen II 3732.

α-Butylen [Buten-(1)], Darst. aus Butylalkohol II 853, 2807; (Ursachen d. gleichzeit. Bldg. v. — u. Buten-2 dch. Al_2O_3) I 3698; Bldg. aus Butan I 2077; Bldg., Eigg., Hydrier. I 2667; Gewinn. aus Crackdestillaten II 973*; Klopfwert I 3265; Umlager. II 2053*; Einw. v. H_2SO_4 I 126*.

gewöhnl. **β-Butylen [Buten-(2), *symm.* Dimethyläthylen]**, Darst.: aus Butylalkohol II 853; (Ursachen d. gleichzeit. Bldg. v. — u. Buten-1 dch. Al_2O_3) I 3698; aus Buten-(1) II 2053*; katalyt. Hydratat. I 3067; Darst. v. Dihalogenderivv. II 2455*; Addit.: v. HOCl II 2512; v. H_2SO_4 I 126*.

cis-**Buten-(2)** I 2077, 2667.

trans-**Buten-(2)** I 2077, 2667.

Isobutylen (γ-Butylen, Isobuten), Darst. aus Isobutylalkohol II 2807; Bldg.: aus C_2H_4 II 3676; aus tert. Butyljodid II 2811; aus Isobutyl-MgBr u. Benzophenon I 1617; aus β,β-Dimethylglutarsäure II 3116; Bldg., Eigg., Hydrier. I 2667; Gewinn.: aus Crackdestillaten II 973*; aus KW-stoff-Gemischen, Polymerisat. I 2869*; Polymerisat. I 2462*; Rk.: mit HOCl I 2870*; mit PCl_5 (Mechanism.) I 2095; mit $AlCl_3$ u. $AlCl_3$-Komplexverbb. I 3305.

Cyclobutan, Stereochemie I 217.

C_4H_9 *tert.* **Butyl** II 3408.

C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.

— 4 II —

$C_4H_2O_3$ **Maleinsäureanhydrid**, Herst. aus Bzl. I 2609*; Ramaneffekt u. Konst. I 1900; Anlager. freier Radikale an —-Derivv. II 3271; Kondensat.: mit KW-stoffen I 1199*; mit d. Terpen $C_{10}H_{16}$ aus α-Pinen II 2126; mit Furanderivv. I 2405; mit Phenyl-2-furfurylacetylen II 3573; mit α,α'-Diphenyl-β,β'-benzofuran I 59; mit Pyrrolen II 1719*; mit 2.4.6-Triaminophenol II 3417; mit Tetraphenylcyclopentadienon II 541; mit Eläostearinsäuren I 2801; II 2120; (Ausbreit. d. Kondensat.-Prodd.) I 3689; mit Abietinsäure II 1192; Verwend.: zur Abtrenn. antirachit. wirksamer Bestrahl.-Prodd. d. Ergosterins II 249*; zur Verhinder. d. Oxydat. u. d. Ranzigwerdens v. ungesätt. Fetten u. Fettsäuren I 3516*; d. Polymerisat.-Prodd. v. —-halt. Gemischen für Textilhilfsmittel usw. I 314*, 2763*; II 2346*.

$C_4H_2O_4$ **Acetylendicarbonsäure**, Red. an d. Hg-Tropfkathode I 3065.

Oxymaleinsäureanhydrid, Darst., Eigg., Alkylier. I 3920; Methylier. II 2678.

$C_4H_3Cl_3$ **1.2.3-Trichlorbutadien-(1.3)** (Kp.$_{7}$ 33—34°) II 364.

C_4H_3J **2-Jod-1-vinylacetylen** (Kp.$_{102}$ 71,5—71,6°) II 1983.

C_4H_3Na **Natriumvinylacetylid** I 3305; II 363.

C_4H_4O (s. *Furan*).

Acetylenyläthylenoxyd, Ramaneffekt I 3886.

$C_4H_4O_2$ (s. *Tetrolsäure*).

dimeres **Keten** I 2389.

γ(„3")-Oxyisocrotonsäurelacton (Kp.$_{2,5}$ 71°) I 2935.

$C_4H_4O_3$ **Bernsteinsäureanhydrid (Succinanhydrid)** (F. 119—120°), Darst., Eigg. I 407; Reinig. II 3759*; Ramanspektr. u. Konst. I 1900; Einw. v. F II 3112; Kondensat.: mit KW-stoffen I 1199*; mit Naphthalinen I 422, 424; mit Fluoren II 3427; mit Pyren II 547.

$C_4H_4O_4$ (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure* [*Äthylen-α.β-dicarbonsäure*]).

Oxytetronsäure (2.4-Dioxy-3-ketobuttersäurelacton) (F. 153°) II 2554.

(+)-Äpfelsäurelacton I 1277.

$C_4H_4O_5$ **Oxalessigsäure**, Bldg. im Tierkörper II 1892; Rk. mit 2.4-Dinitrophenylhydrazin II 3115; Best. II 1064.

$C_4H_4O_6$ **Dioxymaleinsäure**, Vergl. mit Ascorbinsäure II 1208; (Absorpt.-Banden) II 3874; Oxydat. II 3871; Wrkg. bei Opisthorchiasis I 964.

Methantricarbonsäure, freie Energie d. Enolisat. d. Methyl- u. Äthylesters in d. Gasphase I 214; Rk. d. Trimethylesters mit CH_2N_2 I 1274.

$C_4H_4N_2$ s. *Pyrazin*; *Pyrimidin*.

$C_4H_4N_4$ s. *Vitamine-Vitamin B4*.

$C_4H_4Cl_2$ **2.3-Dichlorbutadien-(1.3)** (Kp.$_{760}$ 98°) II 364.

$C_4H_4Cl_4$ **1.2.2.3-Tetrachlorbuten-(3)** (Kp.$_{7}$ 41—42°) II 364.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

C_4H_5N (s. *Pyrrol*).

Crotonsäurenitril, Rkk. II 279*.

Allylnitril, kropferregende Wrkg. I 1800.

C_4H_5Cl **4-Chlorbutadien-(1.2)** (Kp. 87,8—88,1°), Darst., Eigg., Rkk. I 403; Chlorier. II 363; Rk. mit Grignard-Reagentien II 1663.

2-Chlorbutadien-(1.3) (Chloropren), Darst. I 402; II 2455*; Chlorier. II 363; Polymerisat. (Beeinfluss. dch. Substituenten) II 363; (Wrkg. v. O_2 u. W.) I 3012; Homologe d. — u. ihre Polymeren I 403; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

$C_4H_5Cl_3$ **1.3.4-Trichlorbuten-(2)** (Kp.$_{10}$ 64—65°) II 364.

1.2.3-Trichlorbuten-(3) (Kp.$_{10}$ 40—41°) II 364.

1.3-Dichlor-2-chlormethylpropen-(1), Rkk. II 3274.

$C_4H_5Cl_5$ **1.2.3.3.4-Pentachlorbutan** (Kp.$_{10}$ 85°) II 364.

C_4H_5Br **4-Brombutadien-(1.2)** (Kp.$_{760}$ 109—111°) II 1663.

1-Brombutadien-(1.3), Rkk. II 852.

2-Brombutadien-(1.3) (Bromopren) (Kp.$_{165}$ 42 bis 43°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2669; Polymerisat. I 2669.

$C_4H_5Br_3$ **1.1.4-Tribrombuten-(2)** (Kp.$_{8}$ 94°) II 852.

$C_4H_5Br_5$ **Pentabrombutan** II 852.

C_4H_5J **Äthyljodacetylen** (Kp.$_{156}$ 83—85°) II 853.

4-Jodbutadien-(1.2) (Kp.$_{760}$ ca. 130°) II 1663.

Jodopren (Kp.$_{760}$ 111—113°) II 1663.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).

Butadienoxyd (Kp.$_{735}$ 66,5°) I 2530.

4-Oxybutadien-(1.2) (Kp.$_{756}$ 126—128°) II 1663.

Divinyläther (Divinyloxyd) (F. 28,3°), physikal. Eigg. II 3819; anästhet. Wrkg. I 2273.

Methylvinylketon (Methylenaceton) (Kp.$_{400}$ 62 bis 68°) I 59, 1684*, 2869*.

$C_4H_6O_2$ (s. *Crotonsäure*).

Äthylglyoxal II 2998.

Acetessigaldehyd, Umwandl. dch. Hefe II 2841.

Diacetyl (Kp. 85—87°), Darst., Eigg., Monoxim I 2080; Darst.: aus d. Monoxim II 608*; aus Methyl-α-azidoäthylketon I 3968*; freie Dreh-

bark. u. elektr. Moment II 2647; Oxydat. dch. Perhydrol, intermediäre Bldg. (?) bei d. Perhydrolyse v. Acet- u. Propionaldehyd II 2970; Vork.: in Kasutorishöchü II 797; im Holzessig (Geh., Best.) II 3926; in Artischocken bzw. grauen Erbsen, Bldg. dch. Wrkg. v. Pepsin auf Milch I 1214; Bldg.: bei d. Acetoingär. I 2831; aus Citronensäure dch. Streptococcus I 2125; Gewinn. dch. Gär. I 4060; — in Butter (Auffind.) II 2472; (Bldg., Eigg., Menge u. Nachw.) II 3780; Verwend. als Aroma für Speisefette I 1364, 3382*.

Nachw. II 3508; (in Fetten) I 528, 1702; Farbrk. I 467; Farbrk. u. Fluorescenz d. Proteide u. ihrer Derivv. in Ggw. v. — II 2540.

Vinylessigsäure (**$\Delta^{\beta\text{-}n}$-Butensäure**) (Kp.21 78°), Darst., Eigg., Dibromid II 1862; Dissoziat.-Konstanten II 1485; (Bezieh. zur Polarisierbark.) II 1862; Lactonisier.-Verss. II 1865; Anlager. v. HBr an — u. d. Äthylester, Ag-Salz II 1864.

α-Methacrylsäure (**α-Methylacrylsäure**), Darst., Rkk., Äthylester II 2513; Polymerisat. d. Methylesters II 1261*, 2601*.

Vinylacetat, Darst. II 131, 1092*, 2456*; Polymerisat. I 2323; (Katalysator) I 3628*; (hemmende Wrkgg. v. organ Substanzen auf d. Photopolymerisat.) II 2936; (mit Maleinsäureanhydrid; Verwend. für Textilhilfsmittel) I 2763*; mit Hilfe d. Tyndall-Lichtes aufgefundener Schütteleffekt in Polyvinylacetatlsgg. I 2067; Verseif. v. Poly-— I 2870*.

Allylformiat, Verwend. II 2182.

γ-Butyrolacton (Kp.12 83,5°) II 1864, 1865.

Verb. $[C_4H_6O_2]_x$ aus Purpurbakterien I 3586.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*).

Methylglucoredukton (F. 67°) II 410.

Vinylglykolsäure, Verseif. v. Estern II 3683.

***trans*-γ-Oxycrotonsäure** (F. 108,5°) I 2532.

α-Methylformylessigsäure, Äthylester (Kp. 154 bis 162°) I 759.

Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid) (Kp. 136 bis 138°), katalyt. Herst. aus d. Säure II 781*, 971*, 3617*; (günstigste Rk.-Bedingg.) I 3365*; (+ Phosphate) I 1015*; II 1429*; (+ schwer zersetzl. Sulfat) I 3365*; (+ Vanadate u./oder Molybdate) II 2747*; (bei höherem als Atmosphärendruck) I 307*; (in Ggw. einer indifferenten Fl., d. mit W. ein azeotrop. Gemisch bildet) I 1685*; (+ geschm. Metalle u. Katalysatoren) I 1352*; Herst. aus d. Säure: dch. therm. Spalt. dch. geschm. oder fl. Heizmittel I 2173*; in Misch. mit W.-Dampf II 3617*; u. CO u. Chlor (+ kohlehalt. Katalysatoren) II 781*; u. Keten I 307*; (Rkk.) I 758; mit Chloracetylchlorid II 2054*; Herst.: aus Salzen d. Essigsäure I 308*; II 2747*; aus rohem Na-Acetat II 1429*; aus Mn-Acetat I 1514*; aus Äthylidendiacetat (katalyt.) II 1429*; dch. Verbrennen v. CO u. O_2 in einem Gemisch v. Vinylacetat u. Essigsäure oder A. I 505*; Abtrenn. aus Mischsch. mit Essigsäure u. W. I 1016*.

Freie Drehbark. u. elektr. Moment II 2647; Ramaneffekt u. Konst. I 1900; singuläre, tensimetr. Diagramme d. Syst. W.-— II 1296; Hydratisier. (nichtwss. Titrat.) II 2662; Analogie zwischen photochem. u. katalyt. Zers. I 1240; Einw. auf Mono- u. Dinatriumkaolinat I 918; Rkk.: mit NH_3 (+ japan. saure Erde) I 3183; mit BF_3 I 2385; mit Phenyl-Na II 2193*; mit Phenyläthylalkohol I 2092; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943; mit Butyraldehyd I 1892; Ketonaktivität II 3278; Einw. auf Dicarbonsäuren I 774; Rolle bei d. Perkinschen Synth. II 1341; Verwend. zur Konservier. I 1042*.

Best. in Ggw. v. organ. Mineralsäuren I 3474.

$\beta.\gamma$(„2.3“)-Dioxybuttersäurelacton I 2935.

$C_4H_6O_4$ (s. *Bernsteinsäure*).

Methylmalonsäure, Darst., Rkk., Ester II 3262; Alternatt. in d. Eigg. II 3546; Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533; Rk.: mit Cyclopentylbromid II 3409; d. Na-Verb. d. Diäthylesters mit Phenylsenföl II 3686; Addit. d. Na-Enolate d. Diäthylesters an Benzalacetophenon u. Crotonsäureester II 3691.

Acetylperoxyd, Einw. auf Amine II 2524.

$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure*).

„Oxyerythronsäure“ II 1015.

Bernsteinmonopersäure, Leitfähigk. wss. Lsgg. v. H_2O_2 u. — I 1253.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure* [*Antiweinsäure*]; *Traubensäure*; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* [*Kaliumantimonyltartrat*, *Antimonium tartaricum*] bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6O_8$ **Dioxyweinsäure**, Einw. v. NaOH I 2286.

$C_4H_6N_2$ **4-Methylpyrazol** II 2394.

2-Methylimidazol (2-Methylglyoxalin) (F. 137°), Bldg. I 1931; Einfl. d. p_H auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990.

4(5)-Methylimidazol (4-Methylglyoxalin) (F. 55°), Bldg., Eigg., Rkk. I 3924; II 1034; katalat. Aktivität v. Häminkomplexen I 2563; Einfl. d. p_H auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990.

$C_4H_6Cl_2$ **2.4-Dichlorbuten-(2)** (Kp.756 127—129°), Darst. I 403; II 2455*; Chlorier. II 363.

$C_4H_6Cl_4$ **1.2.3.3-Tetrachlorbutan** (Kp.32 90°) II 364.

1.2.3.4-Tetrachlorbutan II 364.

$C_4H_6Br_2$ **1.1-Dibrombuten-(1)** (Kp.22 53—55°) II 3558.

1.1-Dibrombuten-(2) (Kp. 155—157°) II 852.

1.4-Dibrombuten-(2) I 3304.

2.4-Dibrombuten-(2) (Kp.760 168—169°) I 2669.

$C_4H_6Br_4$ **1.1.2.3-Tetrabrombutan** (Kp.25 148—150°) II 852.

$C_4H_6Hg_2$ **Di-[methylquecksilber]-acetylid** (F. 232 bis 233°) II 1010.

C_4H_7N **Pyrrolin**, katalyt. Disproportionier. I 3713; Rk. mit S-Äthylisothioharnstoffbromid I 1686*; Derivv. I 231, 3568; Mikrobest. v. Prolin als — II 2298.

Buttersäurenitril (Butyronitril) (Kp.760,2 117,8 bis 117,9°), Darst., refraktometr. Unters. II 1173; Rkk. II 2193*.

Isobuttersäurenitril, Alkylier. II 2747*.

$C_4H_7N_3$ **Aminomethylglyoxalin**, Einfl. d. p_H auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990; II 2864.

Succinimidin, Verwend. II 974*.

C_4H_7Cl **α-Chlorisobutylen** II 2513.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd*).

techn. **Butylenoxyd**, katalyt. Hydrier. I 3628*.

Tetrahydrofuran (Diäthylenoxyd), Stabilität: d. Ringes II 1526; d. Oxydbind. in Derivv. I 1944; Verwend. II 2732.

Äthyläthylenoxyd, Ramaneffekt I 3886.

asymm. **Dimethyläthylenoxyd**, Darst., Eigg. II 1758*; Ramaneffekt I 3886.

Buten-(3)-ol-(1) (Allylcarbinol), Rkk. I 926; II 1250*.

Vinyläthyläther (Kp. 35,4—35,6°), Darst., Eigg. I 1759; Bldg. (?) I 1820; Polymerisat. (Eigg. u. Konst. d. Polymeren) I 1759; (mit Vinylsäureanhydrid; Verwend.) I 2763*.

Methyläthylketon (Butanon) (Kp.739 79—79,5°), Darst.: aus sek. Butylalkohol I 1684*, 2387, 3498*; aus n-Butylalkohol u. Aceton II 1758*; aus Aceton u. CH_3OH I 4036*; Bldg.: dch. Oxydat. v. Paraffin I 3648; aus Propionitril u. Grignardverbb. I 41; aus α-Aminomethyläthylessigsäure u. Galaktose I 2083; aus lävulinsaurem K II 1175; Gewinn. aus d. Mosten d. Buttersäuregär. I 3137.

Physikal. Konstanten bei tiefen Tempp. II 997; Leitfähigk.: v. J u. J-Verbb. in — II 2951; u. DE. v. $AsBr_3$ in — I 2654; Disso-

ziat. v. typ. bin. Salzen in — I 1252; Formier. v. Ta in — II 2795; spezif. u. Mol.-Wärme II 2375.
Kondensat. I 1014*; katalyt. Oxydat. II 3194*; Rk.: mit NH_3 II 2516; mit Chlorkalk I 3556; mit KCN u. $(NH_4)_2CO_3$ I 1018*; Darst. v. $H_4Fe(CN)_6$-Komplexen I 3431; Rk.: d. Na-Verb. mit C_2H_2 I 403; mit aliphat. Alkoholen I 4036*; mit Brenzcatechin I 2091; mit Vinyläthinyl-MgBr I 3306; mit CH_2O I 589; (oder CH_2O abspaltenden Stoffen) I 311*; mit Aceton. Butyraldehyd II 2256; mit Benzaldehyd II 1025; mit Salicylaldehyd II 3279; mit Aceton II 3617*; mit Chloressigester u. Mg I 931. Nachw. in Chlf. I 3753.

$C_4H_8O_2$ (s. *Acetoin* [*Acetylmethylcarbinol*]; *Aldol*; *Buttersäure*; *Diozan* [*Diäthylendioxyd*]; *Erythrol*; *Isobuttersäure*).
Propylenmethylenäther II 1623*.
2-Methyläthylenmethylendioxyd II 1623*.
4-Methyläthylenmethylendioxyd II 1623*.
2.4-Dimethyldimethylendioxyd II 1281*.
***C*-Methylglycidalkohol** (Kp.44 93—97°) II 1018.
3-Methoxypropylenoxyd, Rkk. I 2078.
γ-Ketobutylalkohol (2-Ketobutanol-4, Butanolon, Methylolaceton, Acetoäthylalkohol) (Kp.11 90—92°), Herst. I 2172*; (Konst. d. Nebenprod.) II 3408; (Eigg., Acetat) I 589; Kondensat. mit Aminen I 2799.
Ameisensäure-*n*-propylester (Propylformiat) (Kp.742 80,3°, korr.), Darst. (Geschwindigk.) II 3683; Ramaneffekt II 3666; Vol. d. gesätt. Dampfes u. Capillareigg. d. Fl. I 2063.
Ameisensäureisopropylester (Isopropylformiat) (Kp.742 69°, korr.), Darst. (Geschwindigk.) II 3683; Ramaneffekt II 3666.

$C_4H_8O_3$ (s. *Kohlensäure-Propylester*).
Methyläthylcarbonat, Verwend. zum Konzentrieren v. Essigsäure I 2608*.
Äthylformylformal (Kp.789 118—118,7°) I 2079.
akt. **α-Oxybuttersäure,** Darst.; Äthylier. d. Äthylesters II 2968.
dl-**α-Oxybuttersäure,** Einw. v. $HSbO_2$ II 3114.
β-Oxybuttersäure, Oxydat. an d. Oberfläche v. Fullererde II 496; Einw. v. $HSbO_2$ II 3114; Verh. als Substrat bei Dehydrier.-Verss. an Pneumokokken II 3441; Oxydat. dch. d. Herzmuskel II 73; Wrkg.: auf d. Aceton-Butylalkohol-Gär. II 2840; auf experimentell erzeugte Krämpfe I 3100; v. Leucin auf d. — -Geh. d. Magensaftes II 1545.
Nachw. in biol. Fll. I 1175; Best. I 1660, 3751.
Äthylester (Kp.9 70—71°), Darst., Eigg., Rkk. I 2533.
γ-Oxybuttersäure, W.-Abspalt. II 1865; Einw. v. $HSbO_2$ II 3114.
α-Oxyisobuttersäure (Dimethylglykolsäure) (F. 75 bis 76°), Bldg. II 2145, 2146; Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunktt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3540; Einw. v. $HSbO_2$ II 3114; Borsäure-Verbb. I 3155; (Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure) I 228.
α-Methylhydracrylsäure, Einw. v. $HSbO_2$ II 3114.
β-Methoxypropionsäure, Rkk. d. Methylesters I 3630*.
Äthoxyessigsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.
Glykolacetat, Verwend. I 3596*.
Methoxymethylacetat (Kp. 118°) II 2517.
Verb. $C_4H_8O_3$ (Kp.0.5 70°) aus Prodigiosin II 2678.

$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrose*; *Threose*).
akt. threo-**1.2-Dioxybuttersäure** (F. 73,5—75°) II 3411.
dl-threo-**1.2-Dioxybuttersäure** (F. 74—75°) II 3411.
β.β′(„2.2′″)-Dioxyisobuttersäure I 2935.

$C_4H_8O_5$ s. *Threonsäure* [*threo-Trioxybuttersäure*].
$C_4H_8O_6$ **Tetraoxymethylendiperoxyd** I 3919.
$C_4H_8N_2$ **2-Methylpyrazolin,** Rkk. II 3597*.
5-Methylpyrazolin, Rkk. I 263*.
2-Methyl-4.5-dihydroimidazol, Rkk. I 263*.
α-Aminobutyronitril, katalyt. Hydrier. II 2969.
3-Aminobuttersäurenitril (Kp.11 75°) II 279*.
α-Aminoisobutyronitril, Hydrier. II 205, 2069.
Dimethylaminoacetonitril (Kp. 137°), Bldg. II 1986; Rkk., Pikrat I 40.

$C_4H_8Cl_2$ **Dichlorbutan,** Darst. II 1583*; Spalt. I 847*.

$C_4H_8Br_2$ **Tetramethylendibromid** (Kp.18 82—85°), Dipolmoment I 3302; Rkk. I 2532; II 2673.
1.2-Dibrom-2-methylpropan (Kp.735 143—150°) I 3304.

C_4H_8S **Thiophan (Tetrahydrothiophen, Tetramethylensulfid)** (Kp. 119°), Darst. I 3835; II 2673.

$C_4H_8S_2$ **1.4-Dithian** (F. 111°), Darst., Eigg. I 2532.

C_4H_9N **Pyrrolidin** (Kp.74 88—89°), Darst. II 1870, 3917*; Bldg. I 3714; α-substituierte Derivv. I 231; α-substituierte N-Methylderivv. (Synth. u. physiol. Wrkg.) II 1350; (toxikol. Wrkg.) II 2445; Wrkg. auf d. Muskeln I 256.
Isobutyraldehydimin, katalyt. Hydrier. v. polymerem — II 204.

$C_4H_9N_3$ s. *Trimidin*.

C_4H_9Cl *techn.* **Butylchlorid,** Herst. I 3497*; II 935*, 1583*.
***n*-Butylchlorid,** kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; II 1968; Ramanspektr. I 18; Leitvermögen v. FeCl₃ in —-Lsg. II 3540; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Dampfdruck u. mol. Verdampf.-Wärme II 2506; Einw.: v. Li II 206; v. Na-Dampf I 1396.
sek. **Butylchlorid,** Ramanspektr. I 18, 1743; Rk.: mit Na-Dampf I 1396; mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830.
Isobutylchlorid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Ramanspektr. I 18, 1743; Leitvermögen v. FeCl₃ in —-Lsg. II 3540; Rk. mit Na-Dampf I 1396.
tert. **Butylchlorid,** kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; Ramanspektr. I 18; Dipolmoment u. Kohäs.-Kräfte II 1977; Grignardier. I 3918; Rk.: mit Na-Dampf I 1496; mit CH_3MgCl II 2968; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_4H_9Br ***n*-Butylbromid** (Kp.740 99—100°), Darst., Eigg. I 2387; Darst., Eigg., Rkk. I 1758; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; Ramanspektr. I 1585; magnetoopt. Minima II 997; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Rk.: mit Li II 206; mit Piperidin I 3197; explos.-hindernde Wrkg. I 3408.
d-**2-Brom-*n*-butan,** Wurtzsche Synth. mit — II 2981.
dl-sek. **Butylbromid** (*dl*-**2-Brom-*n*-butan**) (Kp.760 91,3°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2667; II 3408; Ramanspektr. I 1743; azeotropes Gemisch mit sek. Butylalkohol II 3545; Rk.: mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830; mit Piperidin I 3197.
Isobutylbromid (Kp.760 90,5—91°), kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Ramanspektr. I 1743; Isomerisat. I 2667; Gleichgew. —-tert. Butylbromid II 2231; Rk.: mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830; mit $MoCl_5$ II 534; mit Piperidin I 3197; explos.-hindernde Wrkg. I 3408.
tert. **Butylbromid,** Bldg. I 2667; Strukt.-Best. mitt. Elektronenbeug. II 3240; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 3681; Gleichgew. —-Isobutylbromid II 2231; Rk.: mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830; mit Piperidin I 3197; mit Triphenylmethyl-MgBr II 1521.

C_4H_9J ***n*-Butyljodid,** kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408, 3681; II 1968; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.
sek. **Butyljodid,** Ramanspektr. I 1743.
Isobutyljodid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408; II 1968; Ramanspektr. I 1743; II 2500.
tert. **Butyljodid,** kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408; II 1968; Absorpt. im Schumann-UV I 3284; Rk. mit Anilin II 2811.

C_4H_9Li ***n*-Butyllithium**, Darst. II 206; Rk.-Fähigk. II 208.

$C_4H_{10}O$ s. *Butylalkohol* [*Butanol*]; *Diäthyläther*; *Isobutylalkohol*.

$C_4H_{10}O_2$ *gewöhnl.* **Butylenglykol**, Nitrier. II 646; Verwend. I 1479*.

1.2-Butylenglykol, Nitrier. II 646.

d-*β*-**Butylenglykol**, Bldg. aus Acetessigaldehyd dch. Hefe II 2841.

dl-**1.3-Butylenglykol (Butandiol-1.3)**, Polymerisat. I 1013*; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1107; Nitrier. II 646; biochem. Rk. mit Glucose I 3455.

2.3-Butylenglykol, Vork. in Wein u. Essig I 2477; —-Geh. v. gezuckerten Weinen I 4061; Bldg.: bei d. Gär. I 1861; (v. konz. Mosten) I 1212; u. Dehydrier. bei d. Acetoingär. I 2831; aus Fructose dch. Aerobacillus I 2125; aus Sucrose dch. Aerobacter pectinovorum (optimale Bedingg.) II 3632; Nitrier. II 646.

Best. in Gär.-Prodd. II 628.

Isobutylenglykol, Nitrier. II 646.

Methoxy-3-propanol-(1) (Kp.27 66°) II 1758*.

Glykolmonoäthyläther (Äthylenglykolmonoäthyläther, *β*-Äthoxyäthylalkohol, Cellosolve), Herst. I 504*; II 1928*; Filme aus Mischsch. v. Nitrocellulose bzw. Benzylcellulose mit — I 2793; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Verester.: mit $POCl_3$ I 3243*; mit Keten I 307*; mit Fettsäuren II 3787*; Löslichk. v. Fetten in — u. in einem Gemisch v. — u. Vaselinöl (Desolubilisat.-Temp.) I 2483; Verwend.: als Lösungsm. für Arzneimittel I 3596*; bei d. Herst. v. S-Farbstoffen I 4047*.

Glykoldimethyläther, Bldg. II 1008.

Dimethylacetal (Acetaldehyddimethylacetal), Bldg. I 2313*; hypnot. Wrkg. I 2972.

Diäthylperoxyd, Ultrarotabsorpt. I 2520.

$C_4H_{10}O_3$ **Diäthylenglykol**, Bldg. I 3554; II 1008; Absorpt. dch. Cellophan u. Baumwollcellulose II 1620; Nitrier. (Sprengöl) I 553*; Verwend.: zur Konservier. v. Eierpräpp. II 3057*; in d. Parfümerie I 1035*; II 1793; zur Herst. v. Textilhilfs- u. Dispergiermitteln I 313*.

$C_4H_{10}O_4$ (s. *Erythrit*).

Verb. $C_4H_{10}O_4$ aus Alectoria ochroleuca II 2141.

$C_4H_{10}O_6$ **Dimethyloldioxymethylperoxyd** I 3918.

$C_4H_{10}N_2$ (s. *Piperazin* [*Diäthylendiimin*; Hydrojodid s. *Jodimin*]).

Äthylidenäthylendiamin, Verwend. I 2324*.

$C_4H_{10}S$ ***n*-Butylmercaptan** (Kp.758 97,2°), Dipolmoment I 1247; Rkk. II 1984; Verwend. II 1927*.

sek. **Butylmercaptan**, Rk. d. bas. Pb-Salzes mit S I 586.

Isobutylmercaptan, Ramanspektr. I 1743.

tert. **Butylmercaptan** (Kp.760 63,3°), Reindarst., Eigg., Rkk. II 1985.

***n*-Propylmethylsulfid** (Kp. 93—95°) II 1661.

Isopropylmethylsulfid II 1661.

Diäthylsulfid (Äthylsulfid, Äthylthioäther), Bldg. I 3148; Ramanspektr. I 1410; elektr. Dipolmoment II 1151; therm. Zers. I 2641; II 326; Rkk.: in Lsgg. v. Heptan u. Bzn. II 2672; mit Säurejodiden I 1929; Einfl. auf d. Selbstentzünd. v. Luft-Hexan-Gemischen bei adiabat. Kompress. I 1749; hemmende Wrkg. auf d. Fetthärt. I 4067; —-Ausscheid. im Harn II 1542; Farbrk. II 418; reduzierende Wrkg. auf Phosphor-18-wolframsäure II 2863; Best. d. S I 466.

$C_4H_{10}S_2$ **Diäthyldisulfid (Äthyldisulfid)**, Darst., Verwend. als Lösungsm. I 3149; Bldg., Erkennen d. Tetrathioorthocarbonsäuretetraäthyläthers v. Claessen als Gemisch v. Trithioorthoameisensäureäthyläther u. — II 1984; Einw. v. Organometallverbb. I 2101.

$C_4H_{10}S_3$ **Trithioorthoameisensäuremethyläther** (Kp.12 103—104°) II 1984.

$C_4H_{10}S_4$ **Äthyltetrasulfid** I 3149.

$C_4H_{10}Cd$ **Cadmiumdiäthyl**, Leitfähigk. v. Elektrolyten in — II 1652, 2707.

$C_4H_{10}Hg$ **Quecksilberdiäthyl** (Kp. 158—159°), Dipolmoment I 1925.

$C_4H_{10}Mg$ **Diäthylmagnesium** I 3917.

$C_4H_{10}Zn$ **Diäthylzink (Zinkdiäthyl)**, Darst. I 589; Leitfähigk. in —: v. Elektrolyten II 2797; v. $(C_5H_{11})_4NJ$ II 1652; Oxydat. II 3381.

$C_4H_{11}N$ *gewöhnl.* **Butylamin**, Darst. I 1998*, 2313*; Verwend. für Textilhilfsmittel II 3785*.

***n*-Butylamin**, Darst. I 923; II 204, 689; Tetrachlorocuproat I 2663; Fluoroferriate II 1327; Fluorsilicat (Darst., Verwend.) II 2182*; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Rk. mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.

sek. **Butylamin**, Darst. II 689; Rk. mit 1-Chlor-(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.

Isobutylamin, Darst., Eigg., Benzoylderiv. II 204; Ramanspektr. I 1743; Leitfähigk. v. Salzen in Nitromethan I 3169.

tert. **Butylamin**, Darst. II 689.

Diäthylamin, Darst. I 1998*; Bldg. II 3682; Bandenabsorpt. II 1846; Dampfdruck I 3688; Überführ. in Äthylamin II 2053*; Rk.: mit GeJ_4 II 1330; mit Chlorbenzolen II 2975; mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856; mit Äthylenoxyd I 3068; mit *α*-Dibromhydrin II 741; mit Phenylacetylen u. CH_2O I 2397; mit CH_2O u. Nitromethan I 928; Einw. v. Acylperoxyden II 2524; Verwend.: zur Herst. v. Lsgg. d. 3.5-Dijod-4-pyridon-N-essigsäure II 3597*; zur Reinig. v. Gelatineflächen II 2628*; hemmende Wrkg. bei d. Fetthärt. I 4067.

Indicatorstudien in Bzl. II 252.

Salze u. Komplexverbb.: Leitfähigk. v. Salzen in Nitromethan I 3169; Hydrobromid (Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm.) I 1252; Hydrochlorid (Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm.) I 1252; (Verh. in W.-freiem Hydrazin) II 2797; (Leitfähigk. in Cyclohexanon) II 993; (Leitfähigk. in Acetophenon) II 993; Pikrat (Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm.) I 1252; (Leitfähigk. in Acetophenon) II 993; (Leitfähigk. in Cyclohexanon) II 993; (Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse) II 2796; (Oberflächenspann. v. wss. Lsgg.) II 3250; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Verb.: mit Phenylborsäure I 3708; mit Pyridinderivv. (Darst., Verwend. für röntgenograph. Zwecke) I 3217*; mit Tannin (Darst., Verwend. als appetitanregendes Mittel) II 249*.

$C_4H_{11}N_3$ ***N.N'.N''*-Trimethylguanidin**, Nitrat, Vers. d. Nitrier. I 2395.

$C_4H_{11}P$ **Dimethyläthylphosphin** II 2381.

$C_4H_{11}As$ **Diäthylarsin**, Bldg. dch. Mikroorganismen (Polem.) I 2263.

Dimethyläthylarsin, Bldg. dch. Mikroorganismen, Rkk., Verb. mit $HgCl_2$ I 2263.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin* [*Tetramethylendiamin*]).

gewöhnl. **Butylendiamin** II 132*.

dl-**1.2-Diaminobutan** II 2969.

2.3-Diaminobutan, Hydrochlorid I 3703.

1.2-Diamino-2-methylpropan II 2969.

$C_4H_{12}N_6$ **Verb. $C_4H_{12}N_6$ (Langescher Stoff)**, Isolier. aus Organextrakt, Wrkg. auf d. Kreislauf, Salze I 1152; II 2699; Wrkg. auf d. Kreislauf d. Menschen II 2700.

$C_4H_{12}Pb$ **Tetramethylblei**, Ultrarotabsorpt. I 2520.

$C_4H_{12}Sn$ **Tetramethylzinn**, Ultrarotabsorpt. I 2520.

C_4OJ_4 **Tetrajodfuran** I 2687.

C_4O_4Ni s. *Nickelcarbonyle*: *Ni*$(CO)_4$.

$C_4N_2Cl_4$ **Tetrachlorpyrimidin**, Verwend. II 3642*.

$C_4Cl_8F_2$ **1.4-Difluoroctachlorbutan** (Kp.13 139 bis 142°) II 3113.

— 4 III —

$C_4HO_2Cl_3$ **Chlorfumarylchlorid** (Kp.40 96—96,5°), Rkk. I 2093.

Chlormaleinsäurechlorid (Kp.$_{50}$ 104—104,5°), Rkk. I 2093.

$C_4HN_2Cl_3$ **2.4.6-Trichlorpyrimidin**, Verwend. I 2322*.

$C_4HN_2Br_3$ **2.4.6-Tribrompyrimidin**, Verwend. I 2893*.

$C_4H_2OJ_2$ **2.5-Dijodfuran** II 3851.

$C_4H_2O_2N_4$ **Diazouracil(anhydrid)**, Farbrk. II 1508.

$C_4H_2O_2Cl_6$ **Hexachlordioxan** (F. 89,5—91,0°) I 432, 3080.

$C_4H_2O_3N_4$ **Isoxazolyl-(5)-nitrosocarbohydrazin**, Rkk. II 1872.

$C_4H_2O_3Cl_4$ *symm.* **Dichloressigsäureanhydrid** (Kp.$_{16}$ 100—102°) I 3183.

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan*.

$C_4H_2O_4J_2$ **Dijodfumarsäure**, Oxydat. I 1938.

$C_4H_2O_4Fe$ s. *Eisencarbonylwasserstoff*.

$C_4H_2O_6J_2$ **Dijodosofumarsäure** I 1938.

$C_4H_2N_2Cl_2$ **Maleinsäurehydraziddichlorid**, Verwend. I 2893*.

C_4H_3OBr **2-Bromfuran** (Kp. 102°), Darst., Eigg. I 3713; Rkk. I 2405.

3-**Bromfuran**, Rkk. I 2405.

C_4H_3OJ **2-Jodfuran** II 3851.

3-**Jodfuran** (Kp.$_{732}$ 132,2°) II 3852.

$C_4H_3O_3Cl_3$ **Essigsäuretrichloressigsäureanhydrid** (Kp.$_{20}$ 88—89°) I 3183.

$C_4H_3O_3Br$ **3-Bromtetronsäure**, Rkk. II 2554.

$C_4H_3O_4N$ **Cyanmalonsäure**, Rkk. d. Ag-Salzes d. Diäthylesters I 401.

$C_4H_3O_4N_3$ (s. *Oxonsäure*).

2.6-Dioxy-5-nitropyrimidin, blutdrucksenkende Wrkg. II 2284.

5-Nitrouracil I 3569.

$C_4H_3O_4Br$ **Bromfumarsäure**, Rkk. d. Methylesters II 1683.

$C_4H_3O_4J$ **Jodfumarsäure**, Oxydat. I 1938.

$C_4H_3O_5N_3$ **5-Nitrobarbitursäure** (F. 176° Zers.) I 432.

$C_4H_3O_5J$ **Jodosofumarsäure** I 1938.

$C_4H_3N_2Cl_2$ **2-Methyl-4.6-dichlor-1.3.5-triazin** (F. 97 bis 98°) II 3197*.

C_4H_3JS **2-Jodthiophen** (Kp.$_{34-38}$ 90—94°) I 60.

$C_4H_4ON_2$ **Glyoxalin-4(5)-formaldehyd**, Einfl. d. p_H auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990.

Pyridazon, Darst. v. Derivv. II 1551*.

C_4H_4OMg **Vinyläthinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3305.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).

Imidazolcarbonsäure, katalat. Aktivität v. Häminkomplexen I 2563.

$C_4H_4O_2Cl_2$ **Succinylchlorid** (Kp.$_{55}$ 114—116°), Tautomerie bei Verbb. v. —-Typus II 688; Rk.-Geschwindigkk. mit Methanol u. Isopropylalkohol I 2093.

Methylmalonsäuredichlorid, Rkk. II 3262.

$C_4H_4O_2Cl_4$ *unsymm.* **Tetrachlordioxan** I 432, 3080.

3. stereoisomeres **2.3.5.6-Tetrachlordioxan** (F. 101°) I 1134.

Trichloressigsäure-β-chloräthylester (Kp.$_{3.3}$ 78 bis 79°) II 1008.

$C_4H_4O_2Br_2$ **γ-Bromacetessigsäurebromid** I 2390.

$C_4H_4O_2Hg$ **Furan-2-mercurihydroxyd**, Chlorid (F. 151°) II 3851.

3-Hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 184,5°) II 3851.

$C_4H_4O_2Mg$ **Furyl-2-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 1619.

$C_4H_4O_3N_2$ (s. *Barbitursäure*; *Isobarbitursäure*).

Methylparabansäure, Rkk. I 2690.

$C_4H_4O_3N_4$ **5-Nitroso-6-aminouracil** I 3569.

$C_4H_4O_3Cl_2$ *symm.* **Chloressigsäureanhydrid** (Kp.$_{30}$ 126—128°) I 3183.

Essigsäuredichloressigsäureanhydrid (Kp.$_{16}$ 79 bis 80°) I 3183.

$C_4H_4O_3Br_2$ **$\alpha.\alpha'$-Dibromacetessigsäure**, Äthylester (Kinetik d. Bldg.) II 3802.

$C_4H_4O_3Hg$ **Mercuriacetessigsäure**, Äthylester I 1929.

$C_4H_4O_3Hg_2$ **Furan-2.5-dimercurihydroxyd**, Dichlorid II 3851.

$C_4H_4O_4N_2$ s. *Dialursäure*; *Isodialursäure*.

$C_4H_4O_5N_2$ **Formyloxalursäure**, Stoffwechsel II 3307.

$C_4H_4O_{10}N_2$ **Dinitroweinsäure**, Rkk. II 708.

C_4H_4NCl **α-Chlorvinylacetonitril** (Kp. 133—134°) II 3683.

C_4H_5ON **Vinylglykolsäurenitril**, Einw. v. PBr_3 II 3683.

Propionylcyanid (Kp. 109—110°) II 3683.

$C_4H_5ON_3$ (s. *Cytosin* [*2-Oxy-4-aminopyrimidin*]).

Glyoxalin-4(5)-carbonsäureamid (F. d. Hydrats 215°) I 943.

C_4H_5OCl **α-Chlorcrotonaldehyd** (Kp.$_{20}$ 53—54°), Darst., Eigg., Erkennen d. γ-Chlorcrotonaldehyds v. Pinner als — II 2970; Darst. I 2608*.

γ-Chlorcrotonaldehyd, Erkennen d. — v. Pinner als α-Chlorcrotonaldehyd II 2970.

Crotonylchlorid, Rkk. II 375, 3727*.

$C_4H_5OCl_3$ **$\alpha.\alpha.\beta$-Trichlorbutyraldehyd (Butylchloral)**, Darst. (Nebenprod.) II 2970; Red. dch. Halogen-Mg-Alkoholate I 1351*.

C_4H_5OBr **α-Bromcrotonaldehyd** (Kp.$_{30}$ 72°) II 2970.

$C_4H_5OBr_3$ **$\alpha.\alpha.\beta$-Tribrombutyraldehyd (Butylbromal)** II 2971.

$C_4H_5O_2N$ **Methylcyanessigsäure** (**α-Cyanpropionsäure**) (Kp.$_{15}$ 142—145°), Darst., Eigg., Rkk. II 3262; Rkk. I 3569; (d. Na-Verb. d. Äthylesters) II 3686.

Acetoxyacetonitril (Formaldehydcyanhydrinessigsäureester) (Kp.$_{767}$ 175°), Darst., Eigg., Rkk. I 3937; Verwend. II 3749*.

Succinimid (F. 126°), Bldg.: aus Bernsteinsäure u. Harnstoff II 1019; aus Glutin I 2829; dch. Zerfall v. Cu-— unter Solbldg. I 1595; Parachor v. —-Lsgg. I 1915; Rk. mit Diazomethan II 2003; Ausnutz. dch. d. tier. Organism. I 2836; Einfl. auf Milch-Anämie II 3714.

$C_4H_5O_2N_3$ **2-Methyl-4.6-dioxy-1.3.5-triazin** II 3197*.

2.6-Dioxy-5-aminopyrimidin, blutdrucksenkende Wrkg. II 2284.

5-Aminouracil I 3569.

$C_4H_5O_2Cl$ **α-Chlorcrotonsäure** (F. 99°) II 3684.

β-Chlorcrotonsäure, Gefrierpunktsdiagramm d. bin. Syst. mit β-Chlorisocrotonsäure II 2296.

γ-Chlorcrotonsäure (F. 83°) II 3684.

β-Chlorisocrotonsäure, Gefrierpunktsdiagramm d. bin. Syst. mit β-Chlorcrotonsäure II 2296.

α-Chlorvinylessigsäure (Kp.$_{19}$ 103—104°) II 3684.

$C_4H_5O_2Br_3$ **$\alpha.\alpha.\beta$-Tribrombuttersäure** (F. 112°) II 2971.

$C_4H_5O_2F$ **α-Fluorcrotonsäure** (F. 112°) II 3114.

$C_4H_5O_2F_3$ **$\gamma.\gamma.\gamma$-Trifluorbuttersäure** II 3112.

$C_4H_5O_3N_3$ s. *Isouramil*; *Uramil* [*Aminobarbitursäure*].

$C_4H_5O_3Cl$ **α-Chloracetessigsäure**, Farbrk. d. Äthylesters I 467.

γ-Chloracetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3268.

Essigsäurechloressigsäureanhydrid (Kp.$_{30}$ 80 bis 83°) I 3182; II 2054*.

Methylmalonsäurechlorid (**α-Carboxypropionylchlorid**) (Kp.$_{21}$ 80—81°) I 3722; II 3262.

$C_4H_5O_3Cl_3$ **Trichloracetylglykol** (Kp.$_{1,75}$ 89°) II 1008.

$C_4H_5O_3Br$ **α-Bromacetessigsäure**, Äthylester (Kinetik d. Bldg.) II 3802.

γ-Bromacetessigsäure, Äthylester (Rkk.) I 1610; II 866.

$C_4H_5O_4Cl$ (—)-**Chlorbernsteinsäure** I 1277.

$C_4H_5O_4Br$ (—)-**Brombernsteinsäure** I 1277.

***dl*-Brombernsteinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 2275.

C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*Senföl*, *Allylisosulfocyanid*]).

2-Methylthiazol, Verwend. II 3800*.

3-Aminothiophen (3-Thiophenin) I 2689.

$C_4H_5N_2Cl$ **4(5)-[Chlormethyl]-imidazol**, Rkk. I 3082.

1-Methyl-5-chlorglyoxalin II 1187.

$C_4H_5Cl_3S$ **β-Chloräthyl-$\alpha.\beta$-dichlorvinylsulfid** (Kp.$_4$ 79,5—80,5°) II 36.

$C_4H_6ON_2$ **Dimethylfurazan**, Ramaneffekt II 2372, **Dimethyl-1.3.4-oxdiazol (Dimethyl-1.3.4-furodiazol)**, Ramaneffekt II 2372; Rkk. II 574*.

4(5)-Oxymethylimidazol [4(5)-Oxymethylglyoxalin] (F. 93,5°), Bldg. I 2392, 3924; (Pikrat) I 943, 1931.

$C_4H_6OCl_2$ **α.β-Dichlorbutyraldehyd**, Spalt. II 2970.

α.β'-Dichlormethyläthylketon [1.4-Dichlorbutanon-(2)] (Kp.$_{3}$ 65°) I 1926.

β-Chlorbuttersäurechlorid (β-Chlorbutyrylchlorid) (Kp.$_{21}$ 51—53°), Darst., Eigg., Rkk. II 1187; Friedel-Crafts'sche Rk. II 375.

$C_4H_6OBr_2$ **1.4-Dibrom-1-oxybuten-(2)** II 852.

α.β-Dibrombutyraldehyd, Spalt. II 2970.

C_4H_6OS **Divinylsulfoxyd** I 2801.

$C_4H_6O_2N_2$ **2.5-Diketopiperazin** (**Glycinanhydrid, Glykokollanhydrid, Cycloglycylglycin**), UV-Absorpt. u. p_H I 568; Fluorescenz mit Diacetyl II 2540; dielektr. Verh. v. wss. Lsgg. I 1589; Rkk. II 3843; $KMnO_4$-Oxydat. I 2533; dilatometr. Unters. d. Hydrolyse II 3259; Rkk.: mit Na in fl. NH_3 I 1300; mit Piperonal I 1118; Verh. gegen Proteasen II 396; Einfl. auf d. Blutzucker II 1386.

1-Methylhydantoin, Rkk. I 2690.

5-Methylhydantoin (F. 143—144°, korr.) II 64.

$C_4H_6O_2N_4$ **5.6-Diaminouracil**, Darst., Eigg., Sulfat I 3569; Oxydat.-Farberscheinn. I 1134.

$C_4H_6O_2Cl_2$ **2.3-Dichlordioxan**, Darst. I 1134; Chlorier. I 432, 3080.

Chloressigsäure-β-chloräthylester I 3066.

$C_4H_6O_2F_2$ *feste* **α.β-Difluorbuttersäure** (F. 81°) II 3113.

fl. **α.β-Difluorbuttersäure** II 3113.

$C_4H_6O_2S$ **Butadiensulfon** (F. 65,5°), röntgenograph. Unters. v. — u. polymerem — I 3698.

Thioacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 75,80°) II 214, 1335.

$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.

$C_4H_6O_3Cl_2$ **Mono-[dichloracetyl]-glykol** (Kp.$_{0,5}$ 81 bis 82°) II 1008.

$C_4H_6O_3S_2$ **β-Xanthogenatopropionsäure** (F. 68,5°), Rkk. II 3855.

$C_4H_6O_4N_2$ **Uracilglykol** (**5.6-Dioxydihydrouracil**) II 3434.

$C_4H_6O_4N_4$ **Oxyallantoin** I 1779.

Oxalsäurediureid I 1779.

$C_4H_6O_4S$ **Thiodiglykolsäure**, bromometr. Best. II 3890.

$C_4H_6O_4S_2$ **Dithiodiglykolsäure** (F. 107—108°), Darst., Eigg., Rkk. I 1935; Bldg. I 1603; II 2531; Redox-Potential d. Syst. Thioglykolsäure— I 3530; Oxydat. I 3699; II 3854. Bromometr. Best. II 3890.

$C_4H_6O_6N_4$ **Dinitrodimethyloxamid**, Verwend. I 1886*.

$C_4H_6O_{11}N_4$ **„Nitroisobutylglycerintrinitrat"** II 646.

$C_4H_6O_{12}N_4$ **Nitroerythrit**, bin. Systeme II 2935.

C_4H_6NCl **γ-Chlorbutyronitril**, Rkk. I 231.

C_4H_6NJ **γ-Jodbutyronitril** (Kp.$_{7}$ 113—116°) II 1517.

$C_4H_6N_2S$ **4-Methyl-2-aminothiazol**, Rkk. I 263*.

2-Mercapto-5(4)-methylimidazol (F. 245—246°) I 2108.

$C_4H_6Cl_2S$ **β-Chloräthyl-α'-chlorvinylsulfid** II 36.

β-Chloräthyl-β'-chlorvinylsulfid II 36.

C_4H_7ON **3-Oxypyrrolin**, Mikrobest. v. Oxyprolin als — II 2298.

Isopropylcyanat, Ramanspektr. I 2783.

2-Pyrrolidon, DE. I 3166; Dipolmoment II 3394.

β-Oxybuttersäurenitril, Hydrier. I 4035*.

$C_4H_7ON_3$ s. *Kreatinin*.

C_4H_7OCl **Vinyl-β-chloräthyläther** I 1759.

3-Chlorbutanon-(2) (Kp.$_{749,3}$ 114—115°) II 1191, 3133.

4-Chlorbutanon-(2) (Kp.$_{760}$ 120—122°) I 403.

***n*-Buttersäurechlorid** (**Butyrylchlorid**), Ramaneffekt II 3666; Fluorier. II 3113; Rk.: mit Äthylenchlorhydrin (Geschwindigk.) II 209; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943.

Isobuttersäurechlorid (**Isobutyrylchlorid**), Ramaneffekt II 3666; Rkk. I 938.

$C_4H_7OCl_3$ (s. *Chloreton* [*tert. Trichlorbutylalkohol*]). **β.β.γ-Trichlorbutylalkohol** I 1351*.

C_4H_7OBr **Methyl-α-bromäthylketon**, Rkk. I 3968*.

$C_4H_7O_2N$ **Diacetyloxim** (F. 73—75°), Darst., Eigg., Spalt. I 2080; Rkk. II 608*, 3430.

β-Aminocrotonsäure, Äthylester (F. 18° bzw. 32°) I 760; II 1357.

$C_4H_7O_2Cl$ **1-Chlor-2-oxymethyl-3-oxypropen-(1)** (Kp.$_{0,2}$ 102—105°) II 1665.

β-Oxy-α-chlorbutyraldehyd (α-Chloraldol) (Kp.$_{4}$ 92°) I 2608*.

Chloräthylidenglykol (Kp.$_{13}$ 57°) II 1017.

β-Chlorbuttersäure (Kp.$_{11}$ 108—110°), Chlorier. II 1187.

α-Chlorisobuttersäure, Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994.

Essigsäure-α-chloräthylester I 3066.

Essigsäure-β-chloräthylester (**Glykolchlorhydrinacetat**) (Kp.$_{733}$ 142,4—143,8°) I 1929, 3066; II 2270.

Chlorameisensäureisopropylester, Rkk. I 260*.

Äthoxyessigsäurechlorid, Rkk. II 210.

$C_4H_7O_2Cl_3$ **α-Äthoxy-β.β.β-trichloräthylalkohol** I 3066.

$C_4H_7O_2Br$ *akt.* **α-Brombuttersäure**, Darst., Eigg. I 2080; Stereoisomerie I 2081; opt. Dreh. v. — u. —-Methylester I 3307; Rkk. II 2661.

rac. **α-Brombuttersäure** (Kp.$_{14}$ 110°), Darst., Reinh. u. Hydrolysiergeschwindigk. I 2080; opt. Spalt. I 2080; Rkk. v. — u.—-Äthylester II 3557.

β-Brombuttersäure (F. 17—17,5°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 1864; Äthylester I 2533.

γ-Brombuttersäure (F. 32—33°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 1864; Äthylester I 3316.

α-Bromisobuttersäure, Rkk. II 2519.

$C_4H_7O_2Br_3$ **α.α.β-Tribrombutyraldehydhydrat** (**Butylbromalhydrat**) (F. 42—45°) II 2971.

$C_4H_7O_2J$ **Essigsäure-β-jodäthylester** (**Glykoljodhydrinacetat**) (Kp.$_{60}$ 108—112°) I 1929; II 2270.

$C_4H_7O_2F$ **α-Fluorbuttersäure** (Kp.$_{13}$ 90°) II 3113.

β-+ γ-Fluorbuttersäure II 3113.

β-Fluorisobuttersäure (Kp.$_{13}$ 80—82°) II 3113.

$C_4H_7O_3N$ (s. *Acetursäure* [*Acetylglycin*]).

Bernsteinsäureamid, Bldg. II 210.

$C_4H_7O_3N_3$ **Dihydroisouramil** II 3435.

Kreaton (**α-Oxalylmethylguanidin**) (F. 182,5°), Vork. II 403.

$C_4H_7O_3N_5$ **Verb.** $C_4H_7O_3N_5$ aus d. Verb. $C_4H_8O_2N_2$ (aus HNO_3 u. Acetylen) I 1933.

$C_4H_7O_3Cl$ **β-Chloräthylformylformal** (Kp.$_{6}$ 65,5 bis 66°) I 2079.

α-Chlor-β-oxybuttersäure II 2513.

β-Chlor-α-oxybuttersäure II 2513.

α-Chlor-β-oxyisobuttersäure II 2513.

β-Chlor-α-oxyisobuttersäure (F. 110°) II 2513.

Chloracetylglykol (Kp.$_{0,05}$ 84°) II 1008.

$C_4H_7O_4N$ (s. *Asparaginsäure*).

Iminodiessigsäure II 2055*.

C_4H_7NS **2-Methylthiazolin**, Verwend. I 2470*.

C_4H_7NSe **2-Methylselenazolin** (Kp.$_{35}$ 71—72°) II 1933*.

$C_4H_7N_3S$ **2-Thiol-4(5)-aminomethylglyoxalin**, J-Oxydat. II 2532; Einfl. d. p_H auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990.

Äthylthiotriazol, Verwend. II 488*.

$C_4H_8ON_2$ **Allylisoharnstoff**, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.

[β-Oxyäthylamino]-acetonitril II 608*.

$C_4H_8OCl_2$ **1.3-Dichlor-2-methylpropanol**, Rk. mit NH_3 II 1443*.

β.β'-Dichloräthyläther, Verwend. bei d. Herst. v. Schmierölen I 3842, 4079; II 3647*.

$C_4H_8OBr_2$ **α.β-Dibromäthyläther**, Rkk. II 1500, 2254.

$C_4H_8OJ_2$ **β.β'-Dijodäthyläther** II 1189.

$C_4H_8O_2N_2$ **Succindialdoxim**, Hydrier. I 3703.

Dimethylglyoxim, DE. v. bin. Gemischen mit — I 1091; katalyt. Hydrier. I 3703; — als Reagens: auf Schwermetalle I 975; auf Co I 2145; auf Ni II 94, 1221; Verwend. zur Schnellbest. v. Ni in Legierr. I 92; Löslichk. d. Ni-Verb. I 1173.

Succinamid (F. 242°), Bldg. II 1019.
Oxalsäuredi-[methylamid], Rkk. II 1187.
$C_4H_8O_2Cl_2$ **Erythritdichlorhydrin**, Rk. mit NH_3 II 1443*.
α-Äthoxy-β.β-dichloräthylalkohol I 3066.
Äthylenglykoldichlormethyläther II 2517.
$C_4H_8O_2S$ **α-Mercaptobuttersäure**, Rkk. II 2661, 3557.
$C_4H_8O_3N_2$ (s. *Asparagin*).
Glycylglycin (Glykokolldipeptid) (Zers. 260 bis 262°), Synth. I 2673; Fluorescenz mit Diacetyl II 2540; dielektr. Verh. v. Lsgg. I 1589, 3307; elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684; Zers.-Temp. I 2673; Desaminier. (katalyt.) I 1457; (oxydat.; CO_2/NH_3-Quotient) II 557; Addit. v. HCl I 3084; Aufspalt. (Vol.-Änderr.) I 1953; (dch. Alkali) II 1874; (dch. Dipeptidasen) I 244; II 1374; Einfl.: auf Urease II 557; auf d. Blutzucker II 1386.
Äthylester (F. 86°), Dipolmoment I 3308; Dissoziat.-Konstante II 1155.
$C_4H_8O_4N_2$ ***N.N*-Dimethyloloxamid**, Best. I 2984.
$C_4H_8O_4N_4$ s. *Allantoinsäure*.
$C_4H_8O_6N_2$ **1.3-Butylenglykoldinitrat** II 646.
Isobutylenglykoldinitrat II 646.
$C_4H_8N_2S$ s. *Thiosinamin*.
$C_4H_8Cl_2S$ s. *Senfgas* [*Lost, β.β'-Dichlordiäthylsulfid*].
$C_4H_8Cl_2S_2$ **Bis-[β-chloräthyl]-disulfid** (Kp.10 124 bis 127°) II 36.
C_4H_9ON (s. *Morpholin*).
Äthylidenäthanolamin, Verwend. II 1265*.
Methyläthylketoxim, Ramaneffekt II 2643.
***n*-Butyramid** (F. 115°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915.
Propioiminomethyläther, Hydrochlorid I 1723*.
Acetiminoäthyläther, Rkk. d. Hydrochlorids II 3257.
$C_4H_9ON_3$ **Acetonsemicarbazon**, Hydrolyse I 2639, 2671.
C_4H_9OCl (s. *Unterchlorige Säure-Butylester* [*Butylhypochlorit*]).
3-Chlorbutanol, Rkk. II 935*.
Isobutylenchlorhydrin (α-Dimethyläthylenchlorhydrin), Darst. I 2870*; Bldg.-Weisen, Zers.-Geschwindigk. II 2788.
Trimethylenchlormethylin (Kp. 109—112°) I 925.
Äthyl-β-chloräthyläther (β-Chloräthyläther) (Kp. 100—106°) I 1759; II 1170.
C_4H_9OBr **Trimethylenbrommethylin** (Kp. 132 bis 133°) I 925.
β-Bromäthyläthyläther (Kp. 127°) I 1759.
β-Methoxy-β-methyläthylbromid (Kp.145 72,5 bis 73,5°) II 690.
$C_4H_9O_2N$ (s. *Salpetrige Säure-Butylester*; *Salpetrige Säure-Isobutylester*).
Nitrobutan, Dipolmoment v. benzol. Lsg. II 340.
***l*(+)-α-Aminobuttersäure**, aus — aufgebaute Polypeptide (physikal.-chem. Verh.) I 3084; (Verh. gegen Alkali u. Enzyme) I 3322.
***dl*-α-Aminobuttersäure**, DE. I 3307; Adsorpt.-Erscheinn. in W.-Gemischen an akt. Kohle I 3644; alkoh. Gär. I 443; Einfl. auf d. Gewebsatm. II 3151.
Äthylester (Kp.12 60—62°), Dissoziat.-Konstante II 1155; Dipolmoment I 3307.
β-Aminobuttersäure, DE. I 3307.
Äthylester (Kp.17 68—69°), Darst., Eigg., Derivv. I 760; Dipolmoment I 3308.
γ-Aminobuttersäure, Darst. II 1870; DE. I 3166.
α-Aminoisobuttersäure, Rkk. I 2083; II 2519; Verh. v. — enthaltenden Polypeptiden gegen Enzyme I 2418.
β-Amino-α-methylpropionsäure I 760.
***N*-Methyl-α-alanin**, Autoxydat. an Tierkohle u. Hämin II 1042; Einw. v. O_3 II 2519.
β-[Methylamino]-propionsäure, Methylesterchlorhydrat I 3316.
Carbaminsäureisopropylester, Umester. I 1016*; Verwend. I 663*.
$C_4H_9O_2N_3$ (s. *Kreatin*).
Asparaginsäurediamid, enzymat. Spalt. I 2707.
$C_4H_9O_2Cl$ **α-Äthoxy-β-chloräthylalkohol** I 3066.
β-Chlor-β'-oxydiäthyläther, Ringschluß I 1019*.
$C_4H_9O_2Br$ **Brommethylin [1-Brom-3-methoxy-propanol-(2)]**, Rkk. I 2078.
$C_4H_9O_3N$ (s. *Salpetersäure-Butylester*; *Salpetersäure-Isobutylester*).
γ-Amino-β-oxybuttersäure, Schicksal bei Phlorrhizinglucosurie u. P-Vergift. II 1892.
β-Oxyäthylglykokoll (**β-Oxäthylaminoessigsäure**) (F. 174—175°), Darst., Eigg. II 50; Rkk. I 313*.
$C_4H_9O_3N_3$ **α-Semicarbazinopropionsäure**, Oxydat. I 938.
$C_4H_9O_4N$ ***l*-Threonamid** II 3871.
$C_4H_9O_6N$ **„Nitroisobutylglycerin"** II 647.
$C_4H_9O_6N_3$ **Diäthanolamindinitrat**, Verwend. d. Nitrats II 1462*.
$C_4H_9NS_2$ ***N*-Propyldithiocarbaminsäure**, Wrkg. d. Na-Salzes auf Glykämie II 405.
C_4H_9ClS **Äthyl-[β-chloräthyl]-sulfid** (Kp.47 63 bis 65°) II 36.
C_4H_9BrS **Äthyl-[β-bromäthyl]-sulfid** (Kp.12 60°) II 36, 2001.
$C_4H_{10}ON_2$ **Propylharnstoff**, DE. I 3166; Dipolmoment II 3394.
Propylisoharnstoff, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.
Sarkosinmethylamid, Hydrochlorid (F. 222°) I 2420.
Acetyläthylendiamin (Kp.2 135—140°) II 3616*.
$C_4H_{10}OS$ **Äthylsulfoxyd** I 3149.
Trimethylensulfidmethylhydroxyd, Jodid (F. 98 bis 100°) II 2673.
Verb. $C_4H_{10}OS$ aus Formaldehyd u. n-Propylmercaptan I 42.
$C_4H_{10}OHg$ ***n*-Butylquecksilberhydroxyd**, Bromid (F. 130,0°) II 3556.
$C_4H_{10}OMg$ ***n*-Butylmagnesiumhydroxyd**, Rk. v. Salzen mit Bromaminen II 689.
Bromid, Leitfähigk. in äth. Lsgg. II 1311; Rk.-Fähigk. II 208; Bind.-Stärke Alkyl-MgX I 2544; Rk. mit Di-n-butylsulfat, Bldg. d. n-Butylsulfats II 2119.
Chlorid, Rk.: mit NCl_3 II 3682; mit CO I 2241; mit Alkylchloraminen II 1502.
***sek.* Butylmagnesiumhydroxyd**, Rk. v. Salzen mit Bromaminen II 689.
Bromid, Bind.-Stärke Alkyl-MgX I 2544.
Isobutylmagnesiumhydroxyd. — **Bromid**, Bind.-Stärke Alkyl-MgX I 2544; Rkk. II 3258; reduzierende Wrkg. auf Benzophenon I 1617.
***tert.* Butylmagnesiumhydroxyd**, Rk. v. Salzen mit Bromaminen II 689.
Bromid, Einw. v. CO I 2240.
Chlorid, Rkk. II 2807.
$C_4H_{10}OSi$ **Diäthylsiliciumoxyd**, Rkk. II 1006.
$C_4H_{10}O_2N_2$ s. *Untersalpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylhyponitrit*].
$C_4H_{10}O_2N_4$ **Äthylendiharnstoff** I 2948.
$C_4H_{10}O_2S$ **β-Thiodiglykol** (Kp.20 164—166°) I 405.
Diäthylsulfon, Darst. I 3149; Dipolmoment II 1151.
$C_4H_{10}O_2Hg$ **Äthoxyäthylquecksilberhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 290*.
$C_4H_{10}O_2Mg$ ***tert.* Butyloxymagnesiumhydroxyd**, Ätherat d. Jodids I 2237.
$C_4H_{10}O_3N_2$ s. *Canalin*.
$C_4H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diäthylester* [*Diäthylsulfit*]).
Carboxymethyldimethylsulfoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids u. seines Äthylesters auf d. Nervensyst. II 245.
***n*-Butylsulfonsäure**, Na-Salz II 1984.
***tert.* Butylsulfonsäure** (F. 97—100°) II 1985.
$C_4H_{10}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Butylester* [*Butylschwefelsäure, saures Butylsulfat*]; *Schwefelsäure-Diäthylester* [*Diäthylsulfat*]).
β-Oxybutan-α-sulfonsäure, Verester. d. Na-Salzes II 1932*.

$C_4H_{10}NCl$ Diäthylchloramin II 1502.
$C_4H_{10}NBr$ δ-Brombutylamin, Lebensdauer u. Basenstärke II 3531.
$C_4H_{10}N_2S$ *N*-Methyl-*S*-äthylisothioharnstoff, Rkk. v. Salzen I 1685*.
$C_4H_{10}N_4S_2$ Dimethylhydrazodithiodicarbonamid II 1031.
isomeres **Dimethylhydrazodithiodicarbonamid** (F. 198°) II 1031.
$C_4H_{10}ClAs$ Diäthylchlorarsin, Verb. mit HgCl I 2263.
$C_4H_{10}Cl_2Sn$ Diäthylzinndichlorid, Dipolmoment I 3166.
$C_4H_{11}ON$ Mono-[3-oxybutyl]-amin I 4035*.
β-Oxyäthylidimethylamin, Rkk. II 3271.
$C_4H_{11}OTl$ Diäthylthalliumhydroxyd, Salze I 1604; Chelatverbb. I 2530; Komplexverbb.: mit o-Diphenol II 3568; mit aliphat. Diketonen I 44.
$C_4H_{11}O_2N$ Diäthanolamin (Diäthylolamin, Bis-[β-oxyäthyl]-amin), Darst. II 132*; Bldg. I 1615; Gewinn. aus wss. Lsgg. II 1428*; komplexchem. Verh. gegenüber Co-(II)-halogeniden I 2525; Rk. mit Acrylsäurenitril I 2871*; Einfl. auf d. Blutzucker II 1386; Darst., therapeut. Verwend. v. Salzen: mit Borsäure II 2704*; mit Pyridinderivv. (für röntgenograph. Zwecke) I 3217*; mit Salicylsäuren II 3726*; mit Camphersäure II 2424*; therapeut. verwendbare Verb. mit Theophyllin II 3162*; Verwend. d. Salzes mit 3.5-Dijod-4-pyridon-*N*-essigsäure als *Perabrodil* s. dort. Verwend.: zur Neutralisat. v. Fettstoffen II 3637*; für Textilhilfsmittel (Kondensat. mit höhermol. Fettsäuren u. Schwefelsäureestern) II 3217*; als Reservier.-Mittel II 3198*.
$C_4H_{11}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diäthylester* [*Diäthylphosphit*].
$C_4H_{12}OS$ Dimethyläthylsulfoniumhydroxyd II 1661, 2381.
$C_4H_{12}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetramethylester*.
$C_4H_{12}O_6S$ Diäthyloxoniumsulfat I 2399.
$C_4H_{12}N_2S_2$ s. *Cystamin* [*β-Aminoäthyldisulfid*].
$C_4H_{12}S_4Si$ s. *Tetrathiokieselsäure-Tetramethylester*.
$C_4H_{13}ON$ Tetramethylammoniumhydroxyd, —-Verbb. d. Cu(I) I 3432; Tetrachlorocuproat I 2663; Fluoroferriate II 1327; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Salze mit organ. Säuren II 1859.
Best. I 820; (in Arzneimitteln) I 1485.
Chlorid, Wrkg. auf d. Nerven II 1709.
Formiat s. *Forgenin*.
Pentajodid, Leitfähigk. in Nitromethan I 3169.
Perchlorat, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm. I 1252.
Pikrat, Leitfähigk. in Nitromethan I 3169; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. II 3250.
Trijodid, Leitfähigk. in Nitromethan I 3169.
$C_4H_{13}OP$ Tetramethylphosphoniumhydroxyd, therm. Zers. d. Chlorids II 2381.

— 4 IV —

$C_4H_2O_2N_2Br_2$ 2.5-Dibromglyoxalin-4-carbonsäure (F. 225°) I 943.
$C_4H_2O_2Cl_2Hg$ 3.4-Dichlorfurylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 171—172°) I 3935.
$C_4H_2O_3NJ$ 5-Nitro-2-jodfuran (F. 76°) II 3851.
$C_4H_2O_3N_2Br_2$ Dibrombarbitursäure, Darst., Eigg. II 51; narkot. Wrkg. I 2137.
$C_4H_2O_4N_2S$ 2.4-Dinitrothiophen (F. 56°) I 2689; II 1350.
2.5-Dinitrothiophen (F. 78—82°) I 2689.
$C_4H_2O_4Cl_2S_2$ Thiophen-2.4-disulfochlorid (F. 78 bis 80°) I 2689.
Thiophen-2.5-disulfochlorid (F. 44—46°) I 2689.
$C_4H_3ON_3Br_2$ 2.5-Dibromglyoxalin-4-carbonsäureamid (F. 256°) I 943.
$C_4H_3O_2NS$ 2-Nitrothiophen (F. 43—43,5°) I 428, 2689.
3-Nitrothiophen (F. 77°) I 429, 2689; II 1350.
$C_4H_3O_2N_2Br$ 4(5)-Bromglyoxalin-5(4)-carbonsäure (F. 250° Zers.) I 943.
$C_4H_3O_2ClS_2$ Thiophen-2-sulfochlorid (F. 31,5—33°) I 2689.
Thiophen-3-sulfochlorid (F. 46,5—47,5°) I 2689.
$C_4H_3O_2BrHg$ 5-Brom-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 177°) II 3851.
$C_4H_3O_2JHg$ 5-Jod-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 173°) II 3851.
$C_4H_3O_2FS_2$ Thiophen-2-sulfofluorid (Kp.20 94—96°) I 2689.
$C_4H_3O_4NHg$ 5-Nitro-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 208°) II 3851.
$C_4H_4OCl_2S$ β.β'-Dichlordivinylsulfoxyd (Kp.10 86 bis 87°) I 2801.
$C_4H_4OBr_2S$ β.β'-Dibromdivinylsulfoxyd (F. 40,5 bis 42°) I 2801.
$C_4H_4O_2NCl$ Bernsteinsäurechlorimid (Succinchlorimid), Verwend. I 1334*; II 805*.
$C_4H_4O_2N_3Cl$ 1-Methyl-4-nitro-5-chlorglyoxalin II 1187.
$C_4H_4NCl_2Br_3$ [β-Tribrom-α-chloräthyl]-acetimidchlorid (Kp.25 138°) II 3409.
$C_4H_5ONBr_2$ [β-Dibromvinyl]-acetamid (F. 82°) II 3409.
C_4H_5ONMg Pyrrylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1132.
$C_4H_5OClBr_2$ α.β-Dibrom-α-chlorbutyraldehyd, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. α.β-Dibrom-γ-chlorbutyraldehyd v. Pinner als — II 2970.
α.β-Dibrombutyrylchlorid, Rkk. II 375.
$C_4H_5OCl_2Br$ α.β-Dichlor-α-brombutyraldehyd II 2971.
$C_4H_5O_2NS_2$ Thiophen-2-sulfamid (F. 146—147°) I 2689.
$C_4H_5O_2ClBr_2$ α-Chlor-α.β-dibrombuttersäure (F. 91 bis 92°) II 2971.
$C_4H_5O_2Cl_2Br$ α.β-Dichlor-α-brombuttersäure II 2971.
$C_4H_5O_6ClS$ α.β-Dicarboxyäthylchlorsulfit, Zers.-Temp. d. Diäthylesters II 1009.
C_4H_6ONCl β-Chlor-α-oxyisobutyronitril (Kp.20 107 bis 108°) II 2513.
α-Chlorcrotonsäureamid (F. 112°) II 3684.
$C_4H_6OCl_4S$ α.α'.β.β'-Tetrachlordiäthylsulfoxyd (F. 122,5°) I 2801.
$C_4H_6OBr_4S$ α.α'.β.β'-Tetrabromdiäthylsulfoxyd (F. 120,8°) I 2801.
$C_4H_6O_2NCl_3$ α.γ.γ'-Trichlor-β-nitroisobutan, Rkk. II 1664, 3274.
$C_4H_6O_2ClBr_3$ Chlortribromisobutandiol (Kp.0,2 90°) II 1665.
$C_4H_6O_4N_2S_2$ Thiophen-2.4-disulfamid (F. 218 bis 219°) I 2689.
Thiophen-2.5-disulfamid (F. ca. 240°) I 2689.
$C_4H_7ONBr_2$ Dibromessigsäuredimethylamid, Verwend. II 638*.
C_4H_7OClS Vinyl-β-chloräthylsulfoxyd I 2801.
$C_4H_7O_2NCl_2$ s. *Aleudrin*.
$C_4H_7O_2N_2Br$ Methylbrommalonamid (F. 165°) I 603.
$C_4H_7O_2N_2Br_3$ [α-Methoxy-β-tribromäthyl]-harnstoff (F. 184° Zers.) I 600.
$C_4H_7O_2ClBr_2$ α-Chlor-α.β-dibrombutyraldehydhydrat (F. 45—50°) II 2971.
$C_4H_7O_2Cl_2Br$ α.β-Dichlor-α-brombutyraldehydhydrat (F. 70°) II 2971.
$C_4H_7O_3NS$ Acetamidsulfidessigsäure, bromometr. Best. II 3890.
$C_4H_7N_6S_4Cr$ s. *Reineckesäure*.
C_4H_8ONCl *n*-Buten-(2)-nitrosochlorid I 2668.
Isobutylennitrosochlorid (F. 98°) I 2668.
Acetimido-β-chloräthyläther, Verwend. II 638*.
$C_4H_8O_2N_2S_2$ Disulfidbisacetamid (F. 155—156°), bromometr. Best. II 3890.
$C_4H_8O_3Br_2S$ Di-[β-bromäthyl]-sulfit (Kp. 13—14 158 bis 159°), Darst., Eigg. II 3114; Chlorier. II 3681.

$C_4H_9O_2N_3S$ ***N*-Guanidocystein**, Farbrk. I 2586.
$C_4H_9O_2ClS$ ***n*-Butylchlorsulfit** (***n*-Butylschwefligsäurechlorid**) (Kp.45 88°) I 928; II 365.
sek.-**Butylchlorsulfit** (**Methyläthylmethylchlorsulfit**) (Kp.80 75—77°), Darst., Eigg. II 366; Zers.-Temp. II 1009.
tert.-**Butylchlorsulfit** II 366.
$C_4H_9O_3ClS$ **Chlorsulfonsäure-*n*-butylester** (Kp.13 76 bis 77°) II 3114, 3681.
$C_4H_9O_3BrMg$ **1-Brom-3-methoxypropanol-(2)-*O*-magnesiumhydroxyd**, Bromid I 2078.
$C_4H_9O_4NS$ **Methylacetylaminomethansulfonsäure**, K-Salz II 1986.
$C_4H_9O_5NS$ ***dl*-Homocysteinsäure** (F. 230—235° Zers.) I 2804.
$C_4H_9O_7NS_2$ **Propionaminomethionsäure** I 42.
$C_4H_{10}ONBr$ **Oxyäthylbromäthylamin**, Salz mit Camphersäure II 2424*.
$C_4H_{10}O_2ClP$ **Diäthylphosphorigsäurechlorid** (Kp.760 153—155°) I 2801.
$C_4H_{10}O_3ClP$ **Diäthylphosphorsäurechlorid**, Rkk. II 1164.
2.2-Dimethyl-2-chloräthylphosphinsäure (F. 95 bis 97°) I 2095.
$C_4H_{10}O_4SPb$ **Diäthylbleisulfat**, Verwend. II 3333*.
$C_4H_{10}O_5N_3P$ s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphorsäure*].
$C_4H_{11}ONMg$ **Diäthylaminomagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3554.
$C_4H_{11}O_3NS$ **Äthyltaurin**, Verwend. II 3763*.
$C_4H_{11}O_4NS$ **Aminoisobutanolschwefelsäureester**, Rkk. I 314*.
***N*-Oxyäthyltaurin**, Rkk. I 313*.
$C_4H_{12}ONJ$ **Jodmethyltrimethylammoniumhydroxyd**, Mandelat I 3968*.
$C_4H_{12}O_4N_2S$ **Oxyäthyläthylendiaminschwefelsäureester**, Rkk. I 314*.
$C_4H_{12}N_2ClB$ **Bis-[dimethylamino]-borchlorid** II 1493.

— 4 V —

$C_4HO_6NCl_2S_2$ **2-Nitrothiophen-3.4-disulfochlorid** (F. 148—149°) I 2689.
$C_4H_2O_4NClS_2$ **3-Nitrothiophen-2-sulfochlorid** (Kp.2 147—152°) I 2689.
5-Nitrothiophen-3-sulfochlorid (F. 45—47°) I 2689.
$C_4H_5ONClBr_3$ **[β-Tribrom-α-chloräthyl]-acetamid** (Kp.8 76°) II 3409.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_6 **Vinylmethylacetylen** (Kp.760 59,2°) II 363.
2-Methylbuten-(1)-in-(3) (Kp. 34°) I 404.
Cyclopentadien (Kp.757 41°), Synth., Eigg., Hydrier. u. Dimerisier. I 3186; Bldg. aus Kohlen- oder Koksofengasen I 164; Konst. u. Klopffestigk. I 3150; Polymerisat. (Stereochemie) II 1995; (mitt. Aryldiazoniumfluoboraten) I 2182*; Abbau d. Polymeren mit seleniger Säure II 1994; Addit.-Prod. mit Äthylmercaptan I 3840; Rk. mit Chinonen II 2667.
C_5H_8 (s. *Isopren*; *Piperylen* [*Pentadien-1.3*]).
Pentin-(2), Ramanspektr. II 3666.
Isopropylacetylen, katalyt. Hydrier. I 3709.
Äthylallen, Ramanspektr. I 1586, 2783; Addit. v. Hydroxylgruppen I 41.
1.1-Dimethylallen, Studium d. Herst. mit Hilfe d. Ramanspektr. I 1586.
1.3-Dimethylallen, Ramanspektr. I 2783.
Cyclopenten (Kp. 43,8—44,5°), Stereochemie I 218; Ramanspektr. II 336; Konst. u. Klopffestigk. I 3150; II 2776; Polymerisat. I 2542; Rkk. mit Phenylaziden I 2695.
C_5H_{10} *gewöhnl.* **Amylen**, Dipolmoment eines Gemisches mit Isopren I 3302; Oxydat. unter Leuchten I 1260; Absorpt. dch. Weißkiefernkernholz II 958.
Penten-(1) (**α-Amylen**) (Kp.735 28,5—29,0°), Darst., Eigg. II 2808; Viscosität d. Dampfes I 179; Klopfwert I 3265.
gewöhnl. **Penten-(2)** (**2-Amylen**), Viscosität d. Dampfes I 179; Temp. d. beginnenden Leuchtens u. Entflamm.-Temp. I 2035; Kinetik d. Dissoziat. II 3529; Einw. v. H_2SO_4 I 126*; Best. dch. Titrat. mit Br I 1173.
cis-**Penten-(2)**, Ramanspektr. I 18.
trans-**Penten-(2)**, Ramanspektr. I 18.
2-Methylbuten-(1) (**1-Methyl-1-äthyläthylen**, *asymm.* **Methyläthyläthen**) (Kp.740 33—33,5°), Darst., Rkk. II 3556; Ramanspektr. I 1586; Einw. v. Br I 3304.
gewöhnl. **Isoamylen**, Einw. v. Diäthyloxoniumsulfat I 2399.
Isopropyläthylen (**Isopropyläthen**) (Kp.740 19 bis 20°) II 2808, 3556.
Trimethyläthylen (**Trimethyläthen**) (Kp.730 33 bis 36°), Darst. I 847*; Darst., Rkk. II 3556; Bldg., Eigg. I 1929; Energetik d. Bldg. aus 2-Methylbutan II 393; Ramanspektr. I 1586; Absorpt. im Schumann-UV I 3284; Polymerisat. I 2463*; Einw.: v. Br I 3304; (Polymerisat.) I 1174; auf Anilinhydrobromid I 767.
Cyclopentan (Kp.760 48,8—49,1°), Darst., Eigg. I 3186; Bldg. v. —-Derivv. dch. Umlagerr. in d. Cyclohexanreihe I 1938; Stereochemie I 217; Konst. u. Klopffestigk. I 3150; KW-stoffe d. —-Reihe u. ihre Passivität gegen Dehydrogenisat.-Katalyse II 3561.
C_5H_{12} (s. *Isopentan* [*2-Methylbutan*]; *Pentan*).
Tetramethylmethan (**2.2-Dimethylpropan**, **Neopentan**) (Kp.760 9,4°), Darst. physikal. Konstanten II 2968; Schwing.-Spektr. I 16; therm. Spalt. I 3837; (Kettenmechanism.) II 1331.
C_5Cl_8 **Octochlorpentadien**, Rkk. I 924.
Octochlorcyclopenten I 924.

— 5 II —

C_5HCl_9 **Nonachlorpenten**, Rkk. I 924.
$C_5H_4O_2$ (s. *gewöhnl. Furfurol* [*5-Furaldehyd*]; *Pyron*).
3-Furaldehyd (**3-Furfurol**) (Kp.732 144°) II 3277.
Vinylpropiolsäure (Kp.2 64—71°) I 3305.
$C_5H_4O_3$ (s. *Brenzschleimsäure* [*2-Furansäure*, *2-Furancarbonsäure*]).
3-Furancarbonsäure (**Furan-β-carbonsäure**) (F. 122—123°, korr.), Darst., Eigg. I 2688; Darst., Rkk., Äthylester II 3277; Decarboxylier.-Temp. II 3277.
Citraconsäureanhydrid, Rkk. II 2126, 2275; Verwend. zur Abtrenn. antirachit. wirksamer Bestrahl.-Prodd. d. Ergosterins II 250*.
$C_5H_4O_4$ **Methoxymaleinsäureanhydrid** I 3920.
$C_5H_4O_8$ **Methantetracarbonsäure**, Unters. d. elektr. Momentes d. Tetramethylesters mit Mol.-Strahlen I 3291.
C_5H_5N s. *Pyridin*.
$C_5H_5N_5$ s. *Adenin*.
C_5H_6O **2(α)-Methylfuran** (**Sylvan**), Synth., Eigg., Rkk. I 3447; Rkk. I 610, 1619; II 3851; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
3-Methylfuran I 3448; II 3277.
$C_5H_6O_2$ **Furfurylalkohol** (**Furfuralkohol**) (Kp.9 69 bis 70°), Darst. II 281*, 937*; (Herst. v. Katalysatoren) II 1583*; Bldg. I 1619; Darst. v. Derivv. I 2103; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108; pharmakol. Bedeut. in Kaffeeaufgüssen II 85; Verwend. zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 2630*.
Farbrk. mit SbCl₅ II 3891.
4-Oxycyclopentenon, anionotrope u. prototrope Umwandll. bei Derivv. I 1608; II 1990.
β-Vinylacrylsäure, katalyt. Hydrier. II 1665.
α-Angelicalacton, Rkk. II 1175.
$C_5H_6O_3$ (s. *Reduktinsäure* [*Cyclopenten-(2)-diol-(2.3)-on-(1)*]).
γ-Formylcrotonsäure, Äthylester II 2123.
Methylenacetessigsäure, Auffass. d. Äthylesters als Oxymethylacetessigester I 762.
Glutarsäureanhydrid, Rkk. I 423, 1199*; II 3112.

Methylbernsteinsäureanhydrid, Rameneffekt u. Konst. I 1900; Rkk. I 2819; II 388.

$C_5H_6O_4$ (s. *Citraconsäure*; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure*; *Mesaconsäure*).

Pentanon-(4)-al-(5)-säure I 2803.

Acetonoxalsäure (Acetylbrenztraubensäure), Absorpt.-Banden (Vergl. mit Ascorbinsäure) II 3874; spektrochem. Unters., Enolisier. d. Äthylesters II 1171.

$\beta.\gamma$-Diketovaleriansäure (?) II 2833.

Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, elektr. Moment d. Diäthylesters II 3834.

$C_5H_6O_5$ **Methoxymaleinsäure**, Dimethylester (F. 41°) I 3920.

α-Ketoglutarsäure, Bldg. aus Glutaminsäure im Tierkörper II 1892.

Acetondicarbonsäure, Nachw. v. Citronensäure als — II 749.

Diäthylester, Rk.: mit H_2S II 1335; d. Na-Salzes mit Methylmalonsäureäthylesterchlorid I 3722; Cu-Verbb. (Darst., Best. d. relat. Stabilität) I 1277; Verwend. für Farbstoffe II 3054*.

Acetylmalonsäure, freie Energie d. Enolisat. d. Diäthylesters in d. Gasphase I 214.

$C_5H_6O_6$ **Äthan-$\alpha.\alpha.\alpha$-tricarbonsäure**, Trimethylester (F. 39°) I 1274.

Äthan-$\alpha.\alpha.\beta$-tricarbonsäure, Rkk. v. Alkaliverbb. d. Triäthylesters I 213; II 2275.

$C_5H_6N_2$ **4-Methylpyrimidin**, Rk.-Fähigk. II 3436.

2-Aminopyridin, Leitfähigk. II 1527; Rkk. I 4040*; II 1526*, 3597*.

β-Aminopyridin, Rkk. I 2545.

4-Aminopyridin, Darst. I 676*, 1517*; Rkk. I 262*; II 386, 3456*.

C_5H_6S **2-Methylthiophen**, Rkk. I 429.

C_5H_7N ***N*-Methylpyrrol (1-Methylpyrrol)**, Rkk. II 1719*, 1767*, 2825; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

α-Methylpyrrol (2-Methylpyrrol), Ramanspektr. II 1149; Rkk. II 1352, 1719*, 1767*.

$\beta.\gamma$-Pentennitril (Kp. 146,6—147°) I 44.

Allylacetonitril ($Kp._{749}$ 142—143°) I 1198*; II 1988.

$C_5H_7N_3$ **2.6-Diaminopyridin**, Rkk. I 311*.

C_5H_7Cl **1-Methyl-2-chlor-1.3-butadien** ($Kp._{759}$ 99,5 bis 101,5°) II 363.

2-Chlor-3-methylbutadien-(1.3) ($Kp._{105}$ 37°) I 404.

C_5H_7J **1-Propyl-2-jodacetylen** ($Kp._{51}$ 75—77°) I 3066.

C_5H_8O (s. *Tiglinaldehyd* [*2-Methylbuten-(2)-al-(1)*]).

Dihydropyran (Kp. 86—87°) II 383.

1.4-Oxidopenten-(3) II 1526.

1.4-Oxidopenten-(4) (Kp. 82—83° Zers.) II 383, 1526.

Isoprenoxyd (2-Methylbutadien-1.2-oxyd) ($Kp._{735}$ 81°) I 2530.

Cyclopentenoxyd, Reformatskysche Rk. I 3706.

Äthylpropargylalkohol [Pentin-(2)-ol-(1)] ($Kp._{5}$ 81—82°) II 3676.

Äthinyldimethylcarbinol (Kp. 104—108°) I 403.

Äthylidenaceton, Bldg., Farbrk. I 59; Addit. v. Phenylazid I 2694.

Cyclopentanon ($Kp._{743}$ 130—130,5°), Darst. (Labor.-Verss.) I 2211; Bldg. I 3706; II 694; Rkk. II 3561; Red. I 1602; Rk.: mit KCN u. $(NH_4)_2CO_3$ I 1018*; mit Brenzcatechin I 2091; mit Aminomagnesiumverbb. II 689; mit Vinyl-äthinyl-MgBr I 3306; mit p-substituierten aromat. Aldehyden II 3232; mit Chloressigester u. Mg I 931; Chemie d. Alkylderivv. II 2975; ster. Hinder. bei Acylderivv. II 694.

$[C_5H_8O]_x$ **Verb. $[C_5H_8O]_x$** aus Isopren u. Benzopersäure I 2530.

$C_5H_8O_2$ (s. *Angelicasäure*; *Tiglinsäure*).

Tetrahydrofurfurol ($Kp._{740}$ 144—145°) I 2406.

Tetrahydro-γ-pyron ($Kp._{18}$ 67—69°), Darst., Eigg. II 2533; Konst. d. sogen. Tetrahydropyronverbb. II 2533.

2-Oxymethyl-3-oxobuten-1.2 (Methylenbutanolon) ($Kp._{13}$ 92—95°) II 608*, 3408.

Acetylpropionyl (2.3-Pentandion), Bldg. II 2393; Farbrk. I 467.

Acetylaceton, Herst. II 1759*; Bldg. I 2385; freie Drehbark. u. elektr. Moment II 2647; Kernschwing.-Spektr. II 1148; Drehwerte v. Celluloseacetat in — II 3834; spektrochem. Unters., Enolisier. II 1171; freie Energie d. Enolisier. in d. Gasphase I 213; Kondensat. mit β-6-Amino-3.4-dimethoxybenzylpropionsäure II 2395; Verwend. für Azofarbstoffe II 3622*.

Farbrk. I 467; Verwend. zum Nachw. v. aromat. o-Dinitroverbb. II 1727.

Salze u. Komplexverbb.: Stabilität d. Acetylacetonate v. Metallen II 3830; Na-Verb. (Verh. gegen SO_2) I 3430; Cu-Verb. (Darst., Best. d. relat. Stabilität) I 1276; Be-Verb. (Verh. gegen SO_2) I 3431; Tl-Derivv. I 44; Fe-Komplexverbb. II 714; colorimetr. F-Best. dch. Entfärb. einer Lsg. d. $Fe^{\cdots}$-Verb. II 3317; Existenz einer Po-Verb. I 2234; Komplexverb. mit d. Trimethylplatinrest I 2531.

Acroleinglykolacetal II 1110.

Δ^{α}-*n*-Pentensäure (β-Äthylacrylsäure) ($Kp._{20}$ 106°), Konfigurat. II 1011; Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; Eigg., Anlager. v. HBr (Einfl. d. Polarisierbark. d. Doppelbind.) II 1864; W.-Abspalt. II 1865.

Δ^{β}-*n*-Pentensäure ($Kp._{10}$ 90°), Darst., Eigg. II 1861; Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; W.-Abspalt. II 1865; Anlager. v. HBr (Einfl. d. Polarisierbark. d. Doppelbind.) II 1864.

Δ^{γ}-*n*-Pentensäure („3"-Pentensäure, Allylessigsäure) ($Kp._{16}$ 90°), Darst., Eigg., Rkk. II 1866; Äthylester I 925; Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; katalyt. Hydrier. II 1334; Hydrier. v. bin. Gemischen mit — I 1732; Anlager. v. HBr (Einfl. d. Polarisierbark. d. Doppelbind.), Derivv. II 1864.

$\beta.\beta$-Dimethylacrylsäure (F. 69°), Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; HOCl-Addit. II 2513.

Propionsäureäthylenester, Nachw. d. Acylgruppe II 1665.

Allylacetat, Pt-Komplexverbb. I 3695.

γ-*n*-Valerolacton ($Kp._{28}$ 102—103°) II 1864, 1865, 1866.

δ-*n*-Valerolacton ($Kp._{4}$ 88°) II 1866.

Verb. $C_5H_8O_2$ (?) ($Kp._{0,1}$ 82—88°) aus 4.5-Diäthyl-3.6-dipropylcyclohexen-(3)-on II 362.

$C_5H_8O_3$ (s. *Arabinal*; *Lävulinsäure*).

3.5.7-Trioxabicyclo-[2.2.2]-octan (F. 99°) II 1017.

3.6.8-Trioxabicyclo-[3.2.1]-octan (F. 56—57°) II 1017.

Epihydrinaldehydglykolacetal ($Kp._{760}$ 165—175°) II 1110.

$\beta.\beta$-Dimethylglycidsäure, Rkk. II 574*.

α-Ketovaleriansäure, photochem. Rk. II 2373.

Propionylessigsäure, Äthylester ($Kp._{16}$ 84°) I 759.

α-Methylacetessigsäure. — Äthylester, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213; relat. Stabilität d. Cu-Verb. I 1276; Farbrk. I 467.

Dimethylbrenztraubensäure, Tautomerie I 1279.

$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*; *Xylan*).

Anhydroarabinose, Isolier. aus Lärchenholz II 299.

α-Oxymethylacetessigsäure, Auffass. d. Methylenacetessigesters als —-Äthylester I 762.

β-Oxydimethylbrenztraubensäure I 1926.

Äthylidenglycerinsäure, Methylester ($Kp._{15}$ 81 bis 83°) II 3832.

Äthylmalonsäure, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533.

Diäthylester, Rkk. I 1111; Spalt. I 1108, 1112.

Dimethylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in

W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533; Spalt. d. Diäthylesters I 1108.
symm. **Äthylendioxymethylacetat** (Kp. 230°) II 2517.
O-**Acetylmilchsäure**, Darst. d. Äthylesters II 3618*; Verwend. II 153*.
$C_5H_8O_5$ ***l*-Arabinoson**, Einw. v. HCN II 3717.
d-**Xyloson** (F. 160—161,5°, korr.), Darst., Eigg., HCN-Anlager. II 3717; Überführ. in Ascorbinsäure II 409, 2418.
l-**Xyloson**, Überführ. in Ascorbinsäure II 1208, 2418.
β-**Oxyglutarsäure**, symm., trisubstituierte Derivv. (Synthth. mit Phenylmagnesylnatriumacetat) I 937; (Spalt.) I 938.
Äthyltartronsäure (F. 115—116°) I 3717.
Äthoxymalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 2531.
d-**Xylonsäurelacton** (F. 99—103°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2238; opt. Dreh. II 692.
$C_5H_8O_6$ **Dioxyglutarsäure** (?) (F. 162—164°) I 3443.
$C_5H_8O_7$ **Xylotrioxyglutarsäure** (F. 142—144°) II 3411.
$C_5H_8N_2$ **1.4-Dimethylglyoxalin** II 1034.
2.4-Dimethylglyoxalin II 1034.
$C_5H_8N_4$ **Tetramethylentetrazol** I 4040*.
$C_5H_8Br_2$ **1.1-Dibrom-1-penten** (Kp.22 72—74°) II 3558.
1.4-Dibrom-2-methylbuten-(2) (Isoprendibromid) (Kp.12 90—96°) I 405.
Dibromcyclopentan (Kp.12 71,5°) I 3186.
$C_5H_8Br_4$ **1.4.4.5-Tetrabrompentan** (Kp.14 163 bis 164°) I 926.
Pentaerythrittetrabromhydrin (Pentaerythrittetrabromid, Tetrabrompentaerythrit, Kohlenstofftetramethylbromid), Unters. d. elektr. Momentes mit Mol.-Strahlen I 3291; Rkk. II 1501, 3428; Best. d. Br I 467.
$C_5H_8S_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan** (*symm.* **Spirobisthiacyclobutan**) (F. 31,5°) II 3428.
C_5H_9N ***N*-Methylpyrrolin**, *α*-substituierte Homologe I 1945.
n-**Valeronitril** (***n*-Butylcyanid**) (Kp.764,7 141,1 bis 141,2°), Darst., Eigg. I 1937; (refraktometr. Unters.) II 1173; Rkk. II 209.
Isovaleronitril, Rkk. II 3574.
$C_5H_9N_3$ (s. *Histamin* [*Ergamin*]).
Trimethyl-1.3.4-triazol (F. 94,5°) II 574*.
Guanylpyrrolin I 1686*.
C_5H_9Cl **Chlorisoamylen**, Spalt. I 847*.
Cyclopentylchlorid (Kp.748 114—115°) II 3561.
C_5H_9Br ***ω*-Dimethylallylbromid** (Kp.13 30—35°) II 1866.
2-Brom-3-methylbuten-(2), Ramanspektr. I 1586.
Cyclopentylbromid, Rkk. II 3409
$C_5H_9Br_3$ **1.2.5-Tribrompentan** (Kp.23 146°) I 926, 1944; II 1526.
$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd*; *Pivalinaldehyd* [*Trimethylacetaldehyd*]; *n-Valeraldehyd*).
1.4-Oxidopentan (Tetrahydrosylvan) (Kp.761 80°), Darst., Eigg. I 1944; Rkk. II 1526.
1.5-Oxidopentan (Kp. 87—88°) II 383.
3-Methyltetrahydrofuran (Kp. 84—88°) I 405.
Penten-(4)-ol-(1) [Penten-(1)-ol-(5)] (Kp. 138,5 bis 139,5°, korr.) I 924, 1944.
Vinyläthylcarbinol, Ramanspektr. I 2783.
(+)-*α.γ*-**Dimethylallylalkohol**, physikal. Eigg., Strukt. II 3677.
Cyclopentanol (Kp.743 139,5—140,5°), Darst., Eigg., Chlorier. II 3561; Darst. I 1602; Bldg.(?) I 1944.
Allyläthyläther, Verwend. II 3224*.
dl-**Methyläthylacetaldehyd** (*rac.* **Valeraldehyd**) (Kp.735 94—98°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 3304; bakterielle Überführ. in *l*-(+)-Amylalkohol II 2997.
Methylpropylketon (Pentanon-2) (Kp.101—102°), Darst.: dch. Oxydat. d. sek. Alkohols (im Unterricht) II 817; aus Aceton u. A. I 4036*; aus fettsauren Ca-Salzen, Eigg., Oxim II 1860; Bldg., Semicarbazon I 45, 2387; Temp.-Abhängigk. d. Kerrkonstanten II 3814; Kondensat.: mit Aminen II 2517; mit Brenzcatechin I 2091.
Methylisopropylketon (Kp.734 90—93,4°), Darst., Eigg. I 3304; Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 2387; Darst., Rkk. I 1123; Kondensat. mit Brenzcatechin I 2091.
Diäthylketon (Pentanon-3) (Kp. 102—103°), Darst.: dch. Oxydat. d. sek. Alkohols (im Unterricht) II 817; aus Aceton u. CH_3OH I 4036*; aus fettsauren Ca-Salzen, Eigg., Oxim II 1860; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Temp.-Abhängigk. d. Kerrkonstanten II 3814; Löslichk. in W. I 2359; Einw. v. $Ca(OCl)_2$ II 1171; $H_4Fe(CN)_6$-Komplexe I 3431; Rk.: mit Aminen II 2517; mit Brenzcatechin I 2091; mit Vinyläthinyl-MgBr I 3306; mit Acetylendi-MgBr I 2541; mit CH_2O I 589; mit Chloressigester u. Mg I 931.
$C_5H_{10}O_2$ (s. *Isovaleriansäure*; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *n-Valeriansäure* [*Baldriansäure*]).
2-Methylpropylenmethylendioxyd II 1623*.
2.4-Dimethyläthylenmethylendioxyd II 1623*.
1.2-Oxidopentanol-(5) I 927.
***α*-Tetrahydrofurfurylalkohol (Tetrahydrofurfuralkohol)** (Kp.760 176—178°), Darst. I 927, 3788*; II 281*, 937*; Rkk. I 1944; II 1526, 3127; (d. — u. d. Na-Verb.) I 942; Dehydratisier. (Umlager.) II 383; hydrierende Spalt. (Rk.-Geschwindigk.) I 1108; Verwend.: zur Raffinat. v. KW-stoffölen I 2630*; v. —-Estern II 3052*.
Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
2-Methylbuten-(2)-diol-(1.4) (Kp.7 127,5 bis 128°) I 405.
cis-**Cyclopentandiol-(1.2)**, Stereochemie I 217; Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.
trans-**Cyclopentandiol-(1.2)**, Stereochemie I 217.
Epiäthylin, Rk. mit Methanol I 927.
Glykolallyläther, Verwend. I 3596*.
Methoxyäthylvinyläther (Kp.760 107—110°), Oxydat. II 1018.
Kohlenoxyddiäthylacetal (Diäthoxymethylen) I 3554; II 2258.
Pentanol-(1)-al-(5) (?) II 384.
β-**Methoxybutyraldehyd**, Red. II 1757*.
Pentanol-(1)-on-(4) (*γ*-**Acetopropylalkohol**) II 383, 1526.
Pentanol-(3)-on-(2) I 41.
γ-**Keto-*β*-methylbutylalkohol** (**Methylbutanolon**) (Kp.760 186—187°) I 589; II 3408.
[Methoxymethyl]-äthylketon [1-Methoxybutanon-(2)] (Kp. ca. 130°) I 2079.
akt. **Methyläthylessigsäure** (*akt.* *α*-**Äthylpropionsäure**), opt. Dreh., Konfigurat. I 1277; II 2252; Rkk. II 2981.
dl-**Methyläthylessigsäure**, Bldg. (p-Bromphenacylester) I 2533; (Phenylhydrazid) II 2146; Ramanspektr. II 336; (d. Methyl- u. Äthylester) II 3666.
Essigsäure-*n*-propylester (***n*-Propylacetat**) (Kp.742 100,9°, korr.), Darst. II 3917*; Bldg.-Geschwindigk. I 211; Bldg., Eigg. I 1929; molekulare Rotat. in fl. —, ermittelt mit Hilfe d. Ramaneffekts I 3054; magneto-opt. Minima II 997; Beziehh. zwischen d. Vol. d. gesätt. Dampfes u. d. Capillareigg. d. fl. — I 2063; Grenzfläche Al_2O_3-— II 2507; Zers. über Bimsstein-H_2SO_4 I 3704.
Essigsäureisopropylester (Isopropylacetat) (Kp.742 91,5°, korr.), Herst. I 1842*; II 3048*; Bldg.-Geschwindigk. I 211; Bldg., Eigg. I 1929; Reinig. I 3243*.
Ameisensäure-*n*-butylester (***n*-Butylformiat**) (Kp.742 106,2°, korr.), Bldg.-Geschwindigk. II 3683; Ramaneffekt II 3666; Unters. d. Assoziat. mitt. d. Fluidität I 1750; Löslichk. v. Öl u. Paraffinen in — I 1881; Verwend. zur Insektenvertilg. II 2182.

Ameisensäureisobutylester (**Isobutylformiat**) (Kp.742 97,2°, korr.), Bldg.-Geschwindigk. II 3683; Ramaneffekt II 3666.

Ameisensäure-*sek.*-butylester (***sek.*-Butylformiat**), Bldg.-Geschwindigk. II 3683; Ramaneffekt II 3666.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).

unsymm. **Dimethyliolaceton**, Darst. I 311*; Dehydratisier. II 608*.

Glycerinacetal I 2313*.

***n*-Propylformylformal** (Kp.22 47,8—48,1°) I 2079.

Isopropylformylformal (Kp.767 127,5—128,2°) I 2079.

γ-*n*-Oxyvaleriansäure, Äthylester (Kp.2 85—86°) I 2533; W.-Abspalt. II 1865.

α-Oxyisovaleriansäure (F. 81—83°) I 3721.

Methyläthylglykolsäure, Borsäure-Verbb. I 3155.

α-Methyl-β-oxybuttersäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.

Oxytrimethylessigsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.

***O*-Äthylmilchsäure**, Verwend. d. Äthylesters („**Äthoxyäthyllactat**") II 307*.

Glykolpropionat, Verwend. I 3596*.

Propylenglykolacetat, Verwend. I 3596*.

Äthoxymethylacetat (Kp. 132°) II 2517.

$C_5H_{10}O_4$ (s. *Thyminose*).

***d*-2-Xylodesose**, Identität d. **Metasaccharopentose** v. Kiliani mit d. — v. Levene I 3443.

$C_5H_{10}O_5$ (s. *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose*).

***l*-Xyloketose**, Zusammenhang zwischen d. — im Harn bei Pentosurie u. Ascorbinsäure II 2555; Nachw. u. Best. im Urin II 3464.

$C_5H_{10}O_6$ s. *Arabonsäure*; *Lyxonsäure*; *Ribonsäure*; *Xylonsäure*.

$C_5H_{10}N_2$ **α-Dimethylaminopropionitril**, Rkk. I 40.

$C_5H_{10}Cl_2$ **Pentamethylendichlorid** (Kp.10 64—66°), Rkk. II 2673.

2.3-Dichlor-2-methylbutan (Kp.735 134—138°), Hydrolyse I 3304.

$C_5H_{10}Br_2$ **1.4-Dibrompentan** (Kp.12 82°) I 926.

1.5-Dibrompentan (Kp.706 222—223°), Darst., Eigg., Rkk. II 383; Einw. v. KCN II 2119.

Penten-(2)-dibromid (Kp.16 66—67°) I 2241.

α.α-Dimethyltrimethylendibromid (Kp.12 68 bis 72°) II 1866.

β.β-Dimethyltrimethylendibromid (Kp. 185 bis 190°) II 853.

1.2-Dibrom-2-methylbutan (Kp.15 60—62°) I 3304.

2.3-Dibrom-2-methylbutan (Trimethyläthylendibromid) (Kp.20 56—60°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3304; Unters. d. Einw. v. Chinolin mitt. d. Ramanspektr. I 1586.

$C_5H_{10}S$ **Pentamethylensulfid** (Kp. 141°) II 2073.

Äthylallylsulfid (Kp. 115—116°) II 36.

Propylen-β-äthylthioäther I 3148.

$C_5H_{10}S_2$ **Äthylentrimethylendisulfid** (F. 47,5°) I 2532.

$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).

***N*-Methylpyrrolidin** (Kp. 77°), Derivv. (Synth. u. physiol. Wrkg.) II 1350; (toxikol. Wrkg.) II 2445.

α-Methylpyrrolidin, Ramanspektr. II 1149.

β.β-Dimethyltrimethylenimin, Pikrat (F. 181 bis 182°) II 854.

Pentenylamin (Kp. 105—106°) II 1988.

$C_5H_{11}Cl$ ***n*-Amylchlorid (1-Chlorpentan)**, Bldg. I 3916; Ramanspektr. I 18, 1743; Leitvermögen v. FeCl3 in —-Lsg. II 3540; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Rk. mit Na-Dampf I 1396.

1-Chlor-2-methylbutan I 3916.

Isoamylchlorid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Ramanspektr. I 18, 1743; Leitvermögen v. FeCl3 in —-Lsg. II 3540; Abspalt. v. HCl I 847*; Rk. mit Na-Dampf I 1396; explos.-hindernde Wrkg. I 3408.

2-Chlorpentan I 3917.

2-Methyl-3-chlorbutan (Kp.60 25—27°) II 3557.

tert. **Amylchlorid (2-Chlor-2-methylbutan)** (Kp.762 85,4—85,6°), Darst., Eigg., Rkk. II 3557; Ramanspektr. I 18; Rk.: mit Na-Dampf I 1396; mit PCl_5 I 3917; Grignardier. I 3918; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

$C_5H_{11}Br$ ***n*-Amylbromid** (Kp.748 135—136,5°), Darst., Eigg. I 2387; (Reinig., physikal. Konstanten) I 402; Darst., Eigg., Rkk. I 1758; Ramanspektr. I 1743; magnetoopt. Minima II 997; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347.

akt. **Amylbromid** (*akt.* **1-Brom-2-methylbutan**, *akt.* **2-Äthyl-1-brompropan**), opt. Dreh. II 2251; (Einfl. d. Lösungsm.) II 528; Rotat.-Dispers. I 2367.

***dl*-1-Brom-2-methylbutan** (Kp.712 117—118,4°), Rkk. I 3304.

Isoamylbromid (Kp.745 119,5—120°), Darst., Eigg., Rkk. II 3258; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. II 1968; Ramanspektr. I 1743; Einw. v. $MoCl_5$ II 534; explos.-hindernde Wrkg. I 3408; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

$C_5H_{11}J$ ***n*-Amyljodid**, Ramanspektr. I 1743; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Einfl. auf Pankreaslipase u. Esterase (Bezieh. zur Oberflächenspann.) I 243.

Isoamyljodid, kontinuierl. Absorpt.-Spektr. I 1408; II 1968; Ramanspektr. I 1743.

akt. **Methylpropylmethyljodid**, Einw. v. J-Ionen (Waldensche Umkehr.) I 2796.

tert. **Amyljodid**, Ramanspektr. I 1743; Rk. mit Anilin II 2811.

$C_5H_{12}O$ (s. *n-Amylalkohol* [*n-Pentylalkohol*]; *gewöhnl. Amylalkohol*; *Isoamylalkohol*).

akt. **Amylalkohol** (*akt.* **2-Methylbutanol-1**, *akt.* **2-Äthylpropanol-1**, *akt. sek.* **Butylcarbinol**) (Kp. 123—128°), bakterielle Bldg.: aus rac. Valeraldehyd II 2997; aus α-Amino-n-buttersäure I 443; opt. Dreh. II 2252; (Einfl. d. Lösungsm.) II 526; Rotat.-Dispers. I 2367; Red. II 2982.

***dl*-Methyläthylcarbincarbinol** (*synthet.* **Amylalkohol**), Darst. I 306*; II 2190*.

***d*(+)-Methyl-*n*-propylcarbinol**, opt. Dreh. II 3677.

dl*-Methyl-*n*-propylcarbinol** (dl*-Pentanol-2**, *dl-sek.* **Amylalkohol**) (Kp.760 119,85°), Gewinn. II 3074, 3757*; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Oxydat. (Unterrichtsvers.) II 817; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Verester.-Geschwindigk.: mit Ameisensäure II 3682; mit Essigsäure I 211; Einw. v. Diäthyloxoniumsulfat I 2399.

Diäthylcarbinol (Pentanol-3) (Kp.760 116,10°), physikal.-chem. Konstanten I 2227; Löslichk. v. Öl u. Paraffinen in — I 1881; Oxydat. (Unterrichtsvers.) II 817; Verester.-Geschwindigk. in Essigsäure I 211.

akt. **Methylisopropylcarbinol**, opt. Dreh. II 530, 3677.

***dl*-Methylisopropylcarbinol** (Kp.734 111—112°), Darst. I 404; II 3830; Rkk. I 1929; Oxydat. I 1123.

tert. **Amylalkohol (Amylenhydrat, Dimethyläthylcarbinol)** (Kp. 760 102,35°), Vork. in Kastorishöchü II 797; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Dipolmess. (App.) I 1774; therm. Daten II 1158; Einw.: v. Brom I 3304; v. Diäthyloxoniumsulfat I 2399; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Verester. mit Ameisensäure (Geschwindigk.) II 3682; percutane Resorpt. I 254; Wrkg. bei d. Ratte II 1055; Einfl. auf d. Blut (p_H) II 2161; (Ca- u. P-Geh.) II 739.

Amylalkohol aus d. äther. Öl v. Ocimum gratissimum II 3493.

n-Butylmethyläther, Rkk. I 1929.
Methyl-*tert.*-butyläther II 607*.
$C_5H_{12}O_2$ (s. *Äthylal* [*Formaldehyddiäthylacetal, Diäthylmethylal*]).
2-Methylbutandiol-(1.4) (Kp.$_{13}$ 127,5—128,5°) I 405.
Dioxydimethyläthylmethan, Verwend. I 717*.
$\beta.\beta$-Dimethyltrimethylenglykol (2.2-Dimethyl-1.3-propylenglykol) (F. 124°), Rk.-Trägheit II 853; Rk. mit CH_2O II 1623*.
Pentandiol-(1.2), hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
Äthoxy-3-propanol-(1) (Kp.$_{28}$ 75°) II 1758*.
Äthylenglykolisopropyläther II 1091*.
Methoxy-3-butanol-(1) (Kp. 158—159°) II 1757*.
$C_5H_{12}O_3$ Pentantriol-(1.2.5), Rkk. I 926.
Äthylenpropylenglykol, Nitrier. I 553*.
Glycerinäthyläther, Verwend. II 3787*.
Glycerin-$\alpha.\beta$-dimethyläther (Kp.$_{728}$ 165—167°), Oxydat. I 1764.
$C_5H_{12}O_4$ s. *Pentaerythrit*.
$C_5H_{12}O_5$ s. *Adonit*; *Arabit*; *Xylit*.
$C_5H_{12}N_2$ Hexahydro-2-methylpyrimidin I 1033*.
$C_5H_{12}S$ *n*-Amylmercaptan (Kp.$_{760}$ 125—126°), Darst., Eigg., Rkk. I 405; Ramanspektr. I 1585, 1743.
Isoamylmercaptan, Ramanspektr. I 1410, 1743; Rkk. mit CH_2O (Addit.-Verb.) I 42.
n-Butylmethylsulfid (Kp. 123—124°) II 1661.
Isobutylmethylsulfid (Kp. 110—112°) II 1661.
Äthylisopropylsulfid (Kp. 102—104°) II 1662.
$C_5H_{12}S_2$ Bis-[äthylmercapto]-methan (Kp. 184°) I 42.
$C_5H_{13}N$ *n*-Amylamin (*n*-Pentylamin), Darst., Eigg. II 203; Ramanspektr. I 1743; Mol.-Rotat. in krystallisiertem —-Hydrochlorid II 1317; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Rk. mit 1-Chlor(Brom)-2.4'-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.
Isoamylamin, Darst. II 1870; (Verwend. für Textilhilfsstoffe) II 2480*; Ramanspektr. I 1743; Leitfähigk. in Nitrobenzol I 3169; Verh. d. Hydrochlorids in W.-freiem Hydrazin II 2797; Rk.: mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856; mit Aldehyden II 2516; mit α-Acetyl-β-chlorisobutylalkohol I 929; inaktivier. dch. CH_2O II 3308.
1-Äthylpropylamin II 2517.
tert. Butylcarbinylamin I 2932; II 204.
N-Methyl-1-methylpropylamin II 2517.
Dimethyl-*n*-propylamin II 204.
Dimethylisopropylamin I 40; II 204.
$C_5H_{13}N_3$ Butylguanidin, Salze, Nitrier. I 2395.
$C_5H_{14}N_2$ (s. *Cadaverin* [*Pentamethylendiamin*]).
2.4-Diaminopentan I 3703.
$\beta.\beta$-Dimethyltrimethylendiamin II 853.
$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin*.
C_5OCl_6 β-Hexachlorocyclopentenon, Geschwindigk. d. Umlager. II 2231.
γ-Hexachlorocyclopentenon, Geschwindigk. d. Bldg. aus d. β-Verb. II 2231.
C_5O_5Fe s. *Eisencarbonyle*: $Fe(CO)_5$.
C_5NBr_5 Pentabrompyridin (F. 209,5—210°) I 777.

— 5 III —

C_5HNBr_4 2.3.5.6-Tetrabrompyridin (F. 103,5 bis 104°) I 777.
$C_5HN_4Cl_3$ Trichlorpurin, Cu-Komplexverb. II 1687.
$C_5H_2O_2Cl_2$ 5-Chlorfuran-2-carbonsäurechlorid (Kp.$_{10}$ 92—95°) I 942.
$C_5H_2O_3Cl_2$ 3.4-Dichlorfuran-2-carbonsäure, Konst. I 3935.
3.5-Dichlorfuran-2-carbonsäure (F. 156—157°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.
$C_5H_2O_3Br_2$ 3.5-Dibromfuran-2-carbonsäure (F. 168 bis 168,5°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.
$C_5H_2O_4N_2$ Dicyanmalonsäure, Diäthylester I 401.
$C_5H_2NCl_3$ 3.4.5-Trichlorpyridin (F. 76—77°), Rkk. I 637*.
$C_5H_2NBr_3$ 2.3.5-Tribrompyridin (F. 46°) I 777.
2.3.6-Tribrompyridin (F. 82—83°) I 777.
2.4.6-Tribrompyridin (F. 107,5—108,5°) I 777.
3.4.5-Tribrompyridin (F. 106—107°) I 777.
$C_5H_3O_2Cl$ 5-Chlorfurfurol I 942.
2-Furoylchlorid, Eigg., Rkk. I 942.
3-Furoylchlorid (F. 29°) II 3277.
$C_5H_3O_2Br$ 5-Bromfurfurol (F. 85°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2687; Rkk. I 942, 1128; insekticide Wrkg. II 3127.
$C_5H_3O_2J$ 5(?)-Jodfurfurol (F. 110°) I 2687.
$C_5H_3O_3Cl$ 5-Chlorfuran-2-carbonsäure (F. 177°), Darst., Derivv. I 942; Decarboxylier.-Temp. II 3277.
$C_5H_3O_3Br$ 5-Bromfuran-2-carbonsäure (5-Brombrenzschleimsäure) (F. 186°), Bldg., Eigg. I 2687; Darst., Eigg., Decarboxylier., Äthylester I 3713; Decarboxylier.-Temp. II 3277.
2-Bromfuran-3-carbonsäure (F. 158°) II 3277.
2-Bromfuran-4-carbonsäure (F. 130°) II 3277.
$C_5H_3O_3J$ 5-Jodfuran-2-carbonsäure (F. 193°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.
$C_5H_3O_4N$ 5-Nitro-2-furfurol, Darst. I 1129; Rkk. I 942; insekticide Wrkg. II 3127.
2-Nitro-4-furfurol (F. 76°) II 3277.
$C_5H_3O_5N$ 5-Nitrofuran-2-carbonsäure (F. 186°), Darst., Eigg. I 1129; Decarboxylier.-Temp. II 3277.
2-Nitrofuran-4-carbonsäure (F. 138°) II 3277.
$C_5H_3O_6N_3$ 5-Nitrouracil-6-carbonsäure, Red. I 3569.
$C_5H_3NBr_2$ 2.5-Dibrompyridin (F. 92,5—93,5°) I 777.
2.6-Dibrompyridin, Darst. I 4040*; katalyt. Bromier. I 776.
3.5-Dibrompyridin, Darst. I 4040*; katalyt. Bromier. I 776; Rk. mit akt. Mg-Cu-Legier. I 1285.
β-Dibrompyridin, Erkennen d. — v. Fischer u. Riemerschmied als 3.5-Dibrom-4-aminopyridin I 777.
x.x-Dibrompyridin (F. 88—88,5°) I 777.
$C_5H_3N_2Br_3$ Tribrom-2-aminopyridin (F. 175°) I 4040*.
$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin*.
C_5H_4OS Thiophen-2-aldehyd, Rk. mit H_2S I 2690.
$C_5H_4O_2N_4$ s. *Xanthin*.
$C_5H_4O_2Cl_2$ Citraconylchlorid, Rkk. I 3560.
Mesaconylchlorid, Rkk. I 3560.
$C_5H_4O_2S$ Thiophen-2-carbonsäure, Nitrier. I 429; II 1349.
$C_5H_4O_3N_2$ γ-Oxy-β-nitropyridin II 387.
N-Oxalylpyrazol (Kp.$_{16}$ 155—156°) II 1681.
$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure*.
$C_5H_4O_4N_2$ 5-Carboxyuracil, Rkk. d. Äthylesters II 3435.
Imidazol-4.5-dicarbonsäure, Derivv. II 708, 1681.
$C_5H_4O_4Hg$ 2-Hydroxymercuri-4-carboxyfuran, Chlorid II 3277.
C_5H_4NCl 2-Chlorpyridin (α-Chlorpyridin), Ramaneffekt II 3667; Rkk. I 2545; II 3597*.
C_5H_4NBr 2-Brompyridin, Darst. I 4040*; katalyt. Bromier. I 776; Kondensat. mit 2-Aminopyridin II 1527.
3-Brompyridin, Darst. I 4040*; katalyt. Bromier. I 776; Rk. mit akt. Mg-Cu-Legier. I 1285.
C_5H_4NJ 2-Jodpyridin (Kp.$_{738}$ 221—222°), Darst., Eigg., Kondensat. mit 2-Aminopyridin II 1527; Grignardier. I 1285.
$C_5H_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-6-methylpyrimidin, Verwend. I 2322*.
$C_5H_4N_2Br_2$ α-Amino-$\beta.\beta'$-dibrompyridin (F. 105°), Rkk. I 2545.
x.x-Dibrom-α-aminopyridin (F. 147°) I 4040*.
3.5-Dibrom-4-aminopyridin (F. 168—169°), Bldg., Eigg., Erkennen d. β-Dibrompyridins v. Fischer u. Riemerschmied als — I 777.
C_5H_5ON 2-Oxypyridin bzw. 2-Pyridon (α-Pyridon), Spektrochemie v. —-Derivv. I 3886; Derivv. v. Halogen-N-alkyl-2-pyridonen II 938*; N-substituierte —-Arsinsäuren I 430; Wrkg.: v. Jodderivv. auf Streptokokken I 2709; v. Halogenderivv. als Röntgenkontrastmittel

I 432; (Darst.) I 262*; v. Derivv. als Lsg.-Vermittler für therapeut. Zwecke I 1322*.
3-Oxypyridin (β-Oxypyridin) (F. 127°), Darst. I 2118; katalyt. Hydrier. II 575*.
4-Oxypyridin bzw. **4-Pyridon** (γ-Pyridon) (F. 148°), Darst.: v. — I 676*; v. Derivv. II 3884*; v. N-substituierten —-Arsinsäuren I 430; v. Jodderivv. II 1395*; Spektrochemie v. —-Derivv. I 3886; Wrkg. v. Jodderivv. auf Streptokokken I 2709; Röntgenkontrastwrkg. v. Halogenderivv. I 432.
α-**Pyrrolaldehyd**, Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248; Rkk. I 3935.

$C_5H_5ON_5$ s. *Guanin*.

C_5H_5OCl **Furfurylchlorid**, Nitrier. I 1129.
2-Chlor-5-methylfuran (Kp. 110°) I 610.

C_5H_5OJ **5-Methyl-2-jodfuran** (Kp.18 59°) II 3851.
β(3 ?)-**Jod-2-methylfuran** (Kp.28 57°) II 3851.

$C_5H_5O_2N$ **Furfuraldoxim**, Farbrk. mit $SbCl_5$ II 3891.
3-Furancarbonsäureamid (F. 169°) II 3277.

$C_5H_6O_3N$ **2-Nitro-3-methylfuran** (F. 35°) II 3277.
2-Nitro-4-methylfuran II 3277.
2-Methyl-5-nitrofuran I 610.
Methoxymaleinimid (F. 169°) I 3920; II 2678.

$C_5H_5O_3N_3$ **2-Nitro-4-furaldehydhydrazon** (F. 122° Zers.) II 3277.

$C_5H_5O_4N$ **5-Nitro-2-furfurylalkohol**, Rkk., Derivv. I 1129.

$C_5H_5O_4N_3$ **5-Nitro-6-methyluracil**, Red. I 3569.
1-Methyl-4-nitroglyoxalin-5-carbonsäure (F. 172° Zers.) II 1188.
5-Aminouracil-6-carbonsäure I 3569.

$C_5H_5N_2J$ **5-Jod-2-aminopyridin** (F. 129°) I 4040*.

C_5H_5JS **2-Methyl-5-jodthiophen** (Kp.16 90°), Rkk. II 1350.

$C_5H_6ON_2$ **2-Oxy-3-aminopyridin**, Chlorhydrat I 431.
3-Amino-4-pyridon, Chlorhydrat I 432.
Pyrrol-α-aldoxim, Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248; Rkk. II 1353.
3-Furfurolhydrazon, Red. II 3277.

$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Thymin*).
Imidazol-4(5)-essigsäure [**Glyoxalin-4(5)-essigsäure**], Jodier. II 1718*; Einfl. d. pH auf d. Fäll. dch. Phosphorwolframsäure I 3990.
4-Methylpyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 217°) II 2394.

$C_5H_6O_2Hg$ **3-Methyl-2-furylmercurihydroxyd** (**3-Methyl-2-furylquecksilberhydroxyd**), Chlorid (F. 142°) I 3448; II 3277.
5-Methyl-2-hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 134°) I 3447; II 3851.

$C_5H_6O_3N_4$ **Acetylformylaminofurazanoxim** (F. 157 bis 158°) I 944.
1-Methyl-4-nitroglyoxalin-5-carbonsäureamid II 1188.

$C_5H_6O_3Hg_2$ **5-Methyl-β.2-dihydroxymercurifuran**, Dichlorid II 3851.

$C_5H_6O_4N_2$ **Hydroorotsäure** (F. 247—249°, korr.) II 64.
Glycylaminomalonsäureanhydrid (**Dioxopiperazincarbonsäure**) (F. 193°) II 396.

$C_5H_6O_4S$ **Thioacetondicarbonsäure**, Diäthylester II 1335.
Furfurolsulfoxylsäure, Na-Salz I 3568.

$C_5H_6O_6N_4$ **Oxyacetylendiureincarbonsäure** I 2565; II 2543.

$C_5H_6O_6N_2$ **5-Carboxy-5.6-dioxyhydrouracil**, Äthylester (F. 135—136° Zers., korr.) II 3435.

$C_5H_6N_4Cl_2$ [α.α-**Dichlortetramethylen**]-**tetrazol** (F. 85—86°) II 281*.

C_5H_7ON **2.5-Dimethyloxazol** II 1183.
3.5-Dimethylisoxazol (F. 125°) II 1187.
Propenylglykolsäurenitril (Kp.17 108—109°), Einw. v. PBr_3 II 3683.

C_5H_7OCl **Chloräthinyldimethylcarbinol** I 459*.

C_5H_7OBr **Bromäthinyldimethylcarbinol** I 459*.

$C_5H_7O_2N$ **Brenzweinsäureimid** (F. 66°) II 1019.
N-**Methylsuccinimid** (F. 66°), Darst., Eigg. II 2003; Parachor v. —-Lsgg. I 1915; elektrolyt. Red. I 1945.

$C_5H_7O_2N_3$ **4-Aminothymin** (**2.6-Dioxy-4-amino-5-methylpyrimidin**) (F. 355°) I 3569.
5-Amino-6-methyluracil I 3569.
[**Methyl-cyan-acetyl**]-**harnstoff** (F. 192°) I 3569.

$C_5H_7O_2Cl$ α-**Chlor-β.β-dimethylacrylsäure** (F. 84°) II 2513.
Lävulylchlorid, Rkk. II 1175.
Chlorvalerolacton, Rkk. II 1175.

$C_5H_7O_2Br$ α-**Brom-α-pentensäure** (F. 49—50°) II 3558.

$C_5H_7O_2Br_3$ α.α.β-**Tribromvaleriansäure** (F. 90,5 bis 91°) II 3558.

$C_5H_7O_3N$ (s. *Glutiminsäure* [*Pyrrolidoncarbonsäure*]).
Acetyldehydroalanin I 239.

$C_5H_7O_3Cl$ α-**Chlor-α-methylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1190.

$C_5H_7O_3Cl_3$ **Orthotrichloressigsäureäthylenmethylester** (F. 78—78,5°) II 1008.
Trichloracetyltrimethylenglykol (Kp.1,4 101 bis 102,5°) II 1008.
Trichloracetylglykolmethyläther (Kp.0,9 61°) II 1008.

$C_5H_7O_3Br$ β-**Bromlävulinsäure**, Einw. v. NH_3 II 709.

$C_5H_7O_4N$ **Methoxymaleinsäureamid** (F. 179,5°) I 3920; II 2678.
Pyruvoylglycin, Verh. gegen Pankreatin I 69.
akt. **Weinsäuremethylimid**, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure I 228.
rac. **Weinsäuremethylimid**, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure I 228.

$C_5H_7O_4Br$ β-**Brompropan-α.β-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp. 25 124°) II 2275.

C_5H_7NS **2.4-Dimethylthiazol**, Verwend. II 3800*.

$C_5H_7N_2Cl$ **Base** $C_5H_7N_2Cl$ (F. 207°) aus Purinnucleosiden II 1034.

$C_5H_8ON_2$ **Methyläthylfurazan**, Ramaneffekt II 2372.
2-Oxymethyl-4-methylimidazol I 3924.

$C_5H_8OBr_2$ **2.3-Dibrom-2-methylbutanal-(1)** (Kp.3,5 71—73°, korr.) I 405.
α-**Bromisovalerylbromid**, Rkk. II 2661.

$C_5H_8OS_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan-2-oxyd** (**Spirobisthiacyclobutanmonosulfoxyd**) (F. 81,5°) II 3428.

$C_5H_8O_2N_2$ **5.5-Dimethylhydantoin** (F. 174—175°) I 1018*.
Pyrrolidoncarbonsäureamid, Verh. gegen Proteasen II 396.

$C_5H_8O_2S$ **Isoprensulfon** (F. 64,0°), röntgenograph. Unters. v. — u. Poly—- I 3699.

$C_5H_8O_2S_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.6-dioxyd** (**Spirobisthiacyclobutandisulfoxyd**) (F. 146°) II 3428.
2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.2-dioxyd (**Spirobisthiocyclobutanmonosulfon**) (F. 116,5°) II 3429.

$C_5H_8O_3N_2$ β-**Ureidocrotonsäure**, Äthylester (F. 164 bis 165°, korr.) II 2397, 3435.
Methoxymaleinsäurediamid (F. 154°) I 3920.

$C_5H_8O_3Cl_2$ **Orthodichloressigsäureäthylenmethylester** (Kp.9 91—92,5°) II 1008.
Dichloracetylglykolmethyläther (Kp.0,85 58°) II 1008.

$C_5H_8O_3S_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.2.6-trioxyd** (**Spirobisthiacyclobutansulfoxydsulfon**) (F. 156°) II 3429.

$C_5H_8O_4N_2$ **Bernsteinsäureureid**, Einfl. auf Urease II 557.

$C_5H_8O_4S_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.2.6.6-tetroxyd** (**Spirobisthiacyclobutandisulfon**) (F. 244,5°) II 3428.
Formaldehydmercaptalbisessigsäure, bromometr. Best. II 3890.

$C_5H_8O_{12}N_4$ s. *Nitropentaerythrit* [*Pentaerythrittetranitrat*, *Penthrit*].

$C_5H_8J_4S_2$ **2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.2.6.6-tetrajodid** (F. ca. 100° Zers.) II 3428.

C_5H_9ON α-**Piperidon** (**2-Oxopiperidin**) Rkk. II 281* 707.
x-**Piperidon**, Verwend. I 1322*.

N-Methyl-*α*-pyrrolidon (1-Methyl-2-pyrrolidon) (Kp.20 94—96°), Darst., Eigg., Rkk. I 1945, 3568; Bldg., Eigg. I 3316; Rkk. I 1627; II 1350.

1-Methyl-3-pyrrolidon (Kp.18 46—47°) I 3316.

C_5H_9OCl *α*-Tetrahydrofurfurylchlorid (Kp.762 150 bis 151°) I 927.

n-Valeriansäurechlorid, Ramaneffekt II 3666.

Methyläthylessigsäurechlorid, Ramaneffekt II 3666.

Isovaleriansäurechlorid (Isovalerylchlorid), Ramaneffekt II 3666; Rkk. I 938.

Trimethylessigsäurechlorid, Ramaneffekt II 3666.

C_5H_9OBr Tetrahydrofurfurylbromid (1.4-Oxido-5-brompentan) (Kp.18 67°), Darst., Eigg. I 926; II 1526; Rkk., Mg-Deriv. I 1944.

4-Brompenten-(4)-ol-(1) I 926.

$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin* [*Pyrrolidin-α-carbonsäure*]).

γ-Methyl-*β*-aminocrotonsäure, Äthylester (Kp.10 105—108°) I 760.

β-[Dimethylamino]-acrylsäure, Äthylester (Kp.28 136°) I 759.

β,*β*-Dimethylglycidsäureamid, Rkk. II 574*.

$C_5H_9O_2Cl$ *β*-Chlorpropionaldehydglykolacetal II 1110.

Chloräthylidentrimethylenglykol (Kp.11 60—62°) II 1017.

$C_5H_9O_2Br$ *α*-Brom-*n*-valeriansäure, Rkk. I 3092.

β-Brom-*n*-valeriansäure (F. 58,5—59°) II 1864.

γ-Brom-*n*-valeriansäure (F. 22,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 1864.

Äthylester (Kp.20 105—107°), Darst., Eigg. I 2533; Darst., Eigg., Rkk. II 1864; Rk. mit Na-Amylmalonester II 3572.

Methylester, Rk. mit Na-Malonsäuredimethylester II 2274.

δ-Brom-*n*-valeriansäure (F. 40°), Darst., Eigg., Rkk. II 1864, 1866.

Äthylester (Kp.15 105—107°), Darst., Eigg., Rkk. II 1864; Rkk. I 3316.

α-Bromisovaleriansäure, Derivv. mit hypnot. Wrkg. II 2660.

α-Äthyl-*β*-brompropionsäure, Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994.

Brompivalinsäure, Dissoziat. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 994.

$C_5H_9O_2J$ *δ*-Jod-*n*-valeriansäure (F. 56°) II 1866.

$C_5H_9O_3N$ (s. *Oxyprolin*).

β-Aminolävulinsäure II 709.

$C_5H_9O_3N_3$ Ureidobernsteinsäureamid, Einfl. auf Urease II 557.

$C_5H_9O_3Cl$ *α*-Chlor-*β*-oxypropionaldehydglykolacetal II 1110.

Chloräthylidenglycerin (Kp.13 130—134°) II 1017.

α-Chlor-*β*-oxy-*α*-methylbuttersäure (F. 113°) II 2513.

α-Chlor-*β*-oxy-*β*-methylbuttersäure (F. 69°) II 2513.

β-Chlor-*α*-oxy-*α*-methylbuttersäure (F. 89°) II 2513.

stereoisomere β-Chlor-*α*-oxy-*α*-methylbuttersäure (F. 114°) II 2513.

Chloracetylglykolmethyläther (Kp.1,3 60°) II 1008.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).

Di-[carboxymethyl]-methylamin, Diäthylester (Kp.11 114—115°) I 3316.

$C_5H_9O_5N$ *β*-Oxyglutaminsäure, Überführ.- u. Leitfähigk.-Studien, Komplexe I 3893; Rkk. d. Äthylesters v. dl- — I 3088; — bei d. Ernähr. I 798.

C_5H_9NS 2.5-Dimethylthiazolin, Verwend. I 2470*.

$C_5H_{10}ON_2$ *β*-Äthanolaminopropionitril I 2871*.

$C_5H_{10}OBr_2$ 1.2-Dibrompentanol-(5) I 926.

1.5-Dibrompentanol-(2) (Kp.11 126—128°) I 926, 1944.

$C_5H_{10}OS_2$ Isobutylxanthogensäure, Molybdänylverb. II 1169.

$C_5H_{10}O_2N_2$ Acetylpropionyldioxim, spektrochem. Unters. II 1185.

Acetylacetondioxim, spektrochem. Unters. II 1185; Ringschluß II 1187; katalyt. Hydrier. I 3703.

Carboxypiperazin, Äthylester (Kp.12 121°) I 2253.

Methylendiacetamid (F. 197,5—198°) II 2256.

Brenzweinsäureamid (F. 225°) II 1019.

$C_5H_{10}O_2N_6$ Dinitrosopentamethylentetramin (F. 100,7°) I 1448.

$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Glutamin*; *Isoglutamin*).

α.*δ*-Diamino-*γ*-ketovaleriansäure, Hydrochlorid II 2532.

Alanylglycin, Spalt. (Vol.-Änderr.) I 1953; (Verh. gegen Alkali) II 1874; (dch. d. Peptidase v. Drosera rotundifolia) I 2961; (in keimenden Chlorophyllmutanten d. Gerste) II 3856; (dch. d. Peptidase v. marinen Invertebraten) I 2961; (dch. Extrakt d. Muskels d. Schlange Natrix annularis) II 1046.

Glycylalanin, Spalt. (Vol.-Änderr.) I 1953; (Verh. gegen Alkali) II 1874.

Sarkosylglycin, Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2420.

Glycylsarkosin, Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2420.

Äthylidenglycerinsäurehydrazid (F. 93—95°) II 3832.

$C_5H_{10}O_3S$ Äthylsulfonaceton, Rkk. II 212.

$C_5H_{10}O_4N_2$ Glycylisoserin (F. 215° Zers.) II 2686.

$C_5H_{10}O_4S_2$ Äthylentrimethylendisulfidsulfon (F. 281 bis 282°) I 2532.

$C_5H_{10}NCl$ 2-Chlorcyclopentylamin I 939.

$C_5H_{11}ON$ Tetrahydrofurfurylamin (Kp. 146—149°) II 204.

3-Oxypiperidin (F. 56—63°) II 575*.

akt. 2-Aminocyclopentanol-(1) (Kp.13 116—117°), Darst., Eigg. I 939; physikal. Eigg. II 1511; opt. Dreh. II 1027.

rac. 2-Aminocyclopentanol-(1) I 939.

Valeraldoxim, Hydrier. II 203.

Methyl-*n*-propylketoxim, Ramaneffekt II 2643.

Diäthylketoxim, Hydrier. I 3703.

Methyläthylketoxim-*O*-methyläther, Ramaneffekt II 2643.

n-Valeramid (F. 106°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915.

$C_5H_{11}ON_3$ 1.3-Dimethyl-5-oxohexahydrotriazin-(2.4.6) I 2179*.

$C_5H_{11}OCl$ Trimethyläthylenchlorhydrin, Bldg.-Weisen, Zers.-Geschwindigk. II 2788.

Chlormethyl-*n*-butyläther, Einw. v. PCl_5 I 3917.

$C_5H_{11}OBr$ *β*-Methoxy-*β*-äthyläthylbromid (Kp.30 54 bis 55°) II 690.

$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Betain*; *Salpetrige Säure-Amylester* [*Amylnitrit*]; *Valin*).

3-*β*-Oxyäthyloxazolidin (Kp.2 78°) I 373; II 608*.

γ-Acetopropylalkoholoxim I 605.

Norvalin (*α*-Amino-*n*-valeriansäure), Nachw.: im Seidenleim I 3092; in d. Spaltprodd. v. Eiweißstoffen I 3092; Trenn. v. — u. Valin I 3092; DE. I 3307; Dipolmoment d. Äthylesters (Kp.12 73—75°) I 3307; alkoh. Gär. v. dl- — I 443; Einfl. auf Milchanämie II 3714.

β-Amino-*n*-valeriansäure (F. 185°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2673; Äthylester I 760.

γ-Amino-*n*-valeriansäure, DE. I 3307.

δ-Amino-*n*-valeriansäure, DE. I 3166; Überführ. in Trigonellin in d. Pflanze II 1046.

akt. Isovalin (*akt.* Äthylmethylglycin), Konfigurat. v. *l*- — I 1445; Sublimat.-Temp. I 2226.

dl-*α*-Aminomethyläthylessigsäure, Abbau dch Galaktose I 2083.

γ-Oxy-*n*-valeramid (F. 51,5—52°) II 1865.

$C_5H_{11}O_2Cl$ 1-Chlorpentandiol-(2.5) (Kp.10 138 bis 140° Zers.) I 927.

$C_5H_{11}O_3N$ *δ*-Oxy-*α*-aminovaleriansäure, Überführ. in Trigonellin in d. Pflanze II 1046.

α-Oxy-*δ*-aminovaleriansäure, Überführ. in Trigonellin in d. Pflanze II 1046.

Äthoxyalanin, Benzoylier. II 1176.

$C_5H_{11}O_3N_3$ **β-Glycyl-α.β-diaminopropionsäure** II 2686.
$C_5H_{11}O_5N$ **Arabinoseoxim**, Acetylier. II 3560.
$C_5H_{11}O_8P$ **d-Ribose-3-phosphorsäure**, Identität d.— aus Adenylsäure u. aus Xanthylsäure II 2973; Rkk., Derivv., Konst. d. — aus Xanthylsäure I 1112.
$C_5H_{11}NS_2$ ***N*-Diäthyldithiocarbaminsäure**, Na-Salz (Wrkg. auf Glykämie) II 405; (analyt. Verwend.) I 3749.
$C_5H_{11}N_3S$ **1.3-Dimethyl-5-thiohexahydrotriazin-2.4.6** I 2179*.
$C_5H_{11}ClS$ ***n*-Propyl-β-chloräthylsulfid** (Kp.2 43 bis 45°) II 36.
γ-Chlor-*n*-propyläthylsulfid (Kp.17 72°) II 36.
β-Chlorisopropyläthylsulfid („β-Chlorpropyläthylsulfid") (Kp.11 60°) II 36.
$C_5H_{12}ON_2$ *symm.* **Diäthylharnstoff** (F. 112°) II 1521.
Butylisoharnstoff, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.
Isobutylisoharnstoff, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.
Propionyläthylendiamin (Kp.2 138—143°) II 3616*.
$C_5H_{12}OS$ **γ-Oxy-*n*-propyläthylsulfid** (Kp.12 95°) II 36.
β-Oxyisopropyläthylsulfid („β-Oxypropyläthylsulfid") (Kp.20 77—78°) II 36.
$C_5H_{12}OHg$ ***n*-Amylquecksilberhydroxyd**, Bromid (F. 122,3°) II 3556.
$C_5H_{12}OMg$ ***n*-Amylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 1502.
Isoamylmagnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Bromids II 3258; d. Chlorids I 2241.
2-Pentylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2254.
3-Pentylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2254.
$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).
Carbaminsäuredimethylaminoäthylester, Rkk. II 744*.
$C_5H_{12}O_2N_4$ ***N*-Butyl-*N'*-nitroguanidin** (F. 84,5°) I 2395.
$C_5H_{12}O_2Mg$ **γ-Äthoxypropylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 2989.
$C_5H_{12}O_2Mg_2$ **Pentan-1.5-di-[magnesiumhydroxyd]**, Rkk. d. Dibromids I 3070.
$C_5H_{12}O_3N_4$ s. *Canavanin*.
$C_5H_{12}O_3S$ **Methansulfonsäure-*n*-butylester** (Kp.6 105 bis 106°) I 1936.
$C_5H_{12}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Amylester* [*Amylschwefelsäure*]; *Schwefelsäure-Isoamylester* [*Isoamylschwefelsäure*]).
Äthylpropylsulfat, Darst. II 2191*.
$C_5H_{12}O_4S_2$ **Methylenbisäthylsulfon (Bisäthylsulfonmethan)**, Darst., Bromier. II 1984; Rkk. II 212.
$C_5H_{12}NCl$ **γ-Chlorpropyldimethylamin** (Kp. 124 bis 126°) I 2388.
$[C_5H_{12}NCl]_x$ *polymeres* **γ-Chlorpropyldimethylamin**, (F. 242—243° Zers.) I 2388.
$C_5H_{12}NBr$ **γ-Brompropyldimethylamin** (Kp.15 51°) I 2388.
$[C_5H_{12}NBr]_x$ *polymeres* **γ-Brompropyldimethylamin** I 2388.
$C_5H_{12}N_2S$ *symm.* **Diäthylthioharnstoff**, dielektr. Polarisat. in Dioxan I 2652.
tert. **Butylisothioharnstoff**, Hydrobromid II 1985.
$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin*).
Diäthylmethylhydroxylamin I 3703.
1-Oxy-4-amino-*n*-pentan (Kp.25 166—172°) I 605.
Diäthylmethylenammoniumhydroxyd, Chloridhydrat I 373.
$C_5H_{13}O_8P$ **Ribitolphosphorsäure** I 1113.
$C_5H_{14}OS$ **Dimethyl-*n*-propylsulfoniumhydroxyd**, Darst., Eigg., therm. Zers., Jodid II 1661; therm. Zers. II 2382.
Dimethylisopropylsulfoniumhydroxyd II 1661.
Methyldiäthylsulfoniumhydroxyd, therm. Zers. II 2381.
$C_5H_{15}ON$ **Äthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Zerfall v. Alkoholaten I 2933.
$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin* [*Trimethyläthanolammoniumhydroxyd*].
$C_5H_{16}ON_2$ **Trimethyl-[β-aminoäthyl]-ammoniumhydroxyd**, pharmakol. Wrkg. d. Chlorids I 3465.

— 5 IV —

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.
$C_5H_2O_6N_2S$ **3.5-Dinitrothiophen-2-carbonsäure** (F. 135—136°) II 1350.
$C_5H_2NClBr_2$ **α-Chlor-β.β'-dibrompyridin** (F. 43 bis 44°) I 2545.
4-Chlor-3.5-dibrompyridin (F. 98°) I 637*.
$C_5H_2NClJ_2$ **2-Chlor-3.5-dijodpyridin**, Rkk. I 637*.
4-Chlor-3.5-dijodpyridin (F. 175°), Rkk. I 637*.
$C_5H_3ONBr_2$ **α-Oxy-β.β'-dibrompyridin** I 2545.
3.5-Dibrom-4-pyridon, Rkk. II 3884*.
$C_5H_3ONJ_2$ **3.4-Dijod-2-oxypyridin**, Wrkg. d. Na-Salzes auf Streptokokken I 2709.
3.5-Dijod-4-oxypyridin bzw. **3.5-Dijod-4-pyridon**, Rkk. II 1395*; Wrkg. d. Na-Salzes auf Streptokokken I 2709.
$C_5H_3O_2N_2Cl$ **α-Chlor-β-nitropyridin**, Rkk. I 2546.
3-Nitro-4-chlorpyridin, Rkk. II 387.
$C_5H_3O_4NS$ **4-Nitrothiophen-2-carbonsäure** (F. 154°) I 429; II 1349.
5-Nitrothiophen-2-carbonsäure (F. 158°) I 429; II 1349.
$C_5H_3NCl_2S$ **4-Mercapto-3.5-dichlorpyridin** (F. 188°) I 637*.
$C_5H_3NJ_2S$ **2-Mercapto-3.5-dijodpyridin** (F. 181°) I 637*.
4-Mercapto-3.5-dijodpyridin (F. 206°) I 637*.
C_5H_4ONJ (s. *Selectan* [*2-Oxy-5-jodpyridin*]).
3-Jod-2-oxypyridin, Wrkg. v. — u. Derivv. auf Streptokokken I 2709.
5-Jod-4-oxypyridin, Wrkg. auf Streptokokken I 2709.
$C_5H_4O_2NCl$ **5-Chlorfurancarbonsäureamid** (F. 154°) I 942.
$C_5H_4O_2N_2J_2$ **2.5-Dijodimidazoloessigsäure-(4)** (F. 165° Zers.) II 1718*.
$C_5H_4O_3NCl$ **5-Nitro-2-furfurylchlorid** (Kp.7 125 bis 129°) I 1129.
$C_5H_4O_3N_3Cl$ **1-Methyl-4-nitroglyoxalin-5-carbonsäurechlorid** II 1188.
$C_5H_4O_4N_2S$ **2-Methyl-3.5-dinitrothiophen** (F. 99 bis 100°) I 429; II 1349.
$C_5H_5ON_2Cl$ ***N*-Chloracetylpyrazol** (Kp.52 170—172°) II 1681.
$C_5H_5O_2NS$ **2-Methyl-3-nitrothiophen** (F. 44—45°) I 429.
2-Methyl-5-nitrothiophen (F. 27,4°) I 429.
$C_5H_5O_2JHg$ **5-Methyl-β-jod-2-hydroxymercurifuran**, Chlorid (F. 193,5°) II 3851.
$C_5H_5O_3NS$ **Pyridin-2-sulfonsäure (Pyridin-α-sulfonsäure)**, Hydrier. I 1517*; Rk. d. Na-Salzes mit Benzotrichlorid II 1430*.
Pyridin-3-sulfonsäure, Darst., Rkk. II 2989; Hydrier. I 1517*, 2747*.
$C_5H_5O_3N_2Br$ **5-Carboxy-5-brom-6-oxyhydrouracil**, Äthylester (F. 178° Zers., korr.) II 3435.
$C_5H_6O_2Br_2S_2$ **Dithia-1.5-dibrom-4-spiroheptan-2.6-dioxyd (Spirobisbromthiacyclobutandisulfoxyd)** (F. 126,5°) II 3428.
$C_5H_6O_3NCl$ **Chloracetylaminoacrylsäure** (F. 163 bis 165°) I 2418.
$C_5H_6O_3N_2Br_6$ *symm.* **Di-[α-oxy-β-tribromäthyl]-harnstoff (Dibromalharnstoff)** (F. 178° Zers.) I 600.
$C_5H_6O_4NAs$ **2-Pyridon-3-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. II 1547; (Derivv.) I 431.
2-Pyridon-5-arsinsäure (2-Oxypyridin-5-arsinsäure), Rkk., Derivv., trypanocide Wrkg. I 430; Rkk. II 3726*; physiol. Wrkg. II 1033; trypanocide Wrkg. II 1547.
4-Pyridon-5-arsinsäure, Darst., Derivv., trypanocide Wrkg. I 431.

$C_5H_6O_3NCl$ **Chloracetylaminomalonsäure** (F. 113°) II 396.
$C_5H_7ONBr_2$ **β.β-Dibrom-α-piperidon** (F. 172—173°) II 707.
[β-Dibromvinyl]-propionamid (F. 84—86°) II 3409.
$C_5H_7ON_3S$ **3-Thiol-3.5-endooxo-4-allyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazol** II 1033.
3-[Allylamino]-3.5-endooxo-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol (F. 210—211°) II 1033.
$C_5H_7O_2NS_2$ **Thiophen-2-sulfonmethylamid** (F. 71 bis 72°) I 2689.
$C_5H_7N_2ClS$ **4-[β-Chloräthyl]-2-aminothiazol** I 1926.
$C_5H_8O_2NBr_3$ **Bromalpropionamid** (F. 174°) II 3409.
Methylbromalacetamid (F. 106°) II 3409.
Form-β.β.γ-tribrom-α-oxybutylamid (F. 133° Zers.) II 2971.
$C_5H_8O_2N_2S$ **Diacetylthioharnstoff**, Syst. HCl-— I 3085.
$C_5H_8O_3NCl$ **Chloracetyl-*l*-alanin**, enzymat. Spalt. I 2418.
$C_5H_8O_4NCl$ **Chloracetylisoserin** (F. 92°) II 2686.
$C_5H_8O_4NBr$ ***N*-Bromglutaminsäure**, Rkk. II 1333.
$C_5H_9O_2NCl_2$ **α.α-Dichlor-δ-aminovaleriansäure** II 707.
$C_5H_9O_2NBr_2$ **α.α-Dibrom-δ-aminovaleriansäure** (F. 191° Zers.) II 707.
$C_5H_9O_2N_2Br$ **Äthylbrommalonamid** (F. 160°) I 603.
$C_5H_9O_2N_2Br_3$ **β.β.γ-Tribrom-α-oxybutylharnstoff** (F. 104°) II 2971.
[α-Äthoxy-β-tribromäthyl]-harnstoff (F. 162° Zers.) I 600.
$C_5H_9O_3NS$ **Acetylcystein**, jodometr. Titrat. v. — u. —-Äthylester II 2863.
$C_5H_9O_3N_2Cl$ **β-Chloracetyl-α.β-diaminopropionsäure** (F. 180°) II 2686.
$C_5H_{10}ON_4S$ **Allylhydrazothiodicarbonamid** II 1033.
isomeres **Allylhydrazothiodicarbonamid** (F. 192°) II 1033.
$C_5H_{10}O_3N_2S$ **Cysteylglycin**, polarograph. Unters. II 679.
$C_5H_{10}O_4Br_2S_2$ **Dibrommethylenbisäthylsulfon** (F. 130,5°) II 1984.
$C_5H_{10}O_7NP$ **Glutaminsäure-*N*-phosphinsäure** II 1333.
$C_5H_{11}ONS$ **2-Methylthiazolinmethylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2470*, 2944.
$C_5H_{11}ONSe$ **2-Methylselenazolinmethylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 1934*.
$C_5H_{11}O_2NS$ s. *Methionin* [*α-Amino-γ-methylthiobuttersäure*].
$C_5H_{11}O_3NS$ **Piperidin-α-sulfonsäure** I 1517*.
Piperidin-3-sulfonsäure (Zers. 320—330°) I 1517*.
$C_5H_{11}O_3ClS$ **Chlorsulfonsäure-*n*-amylester** (Kp.4 75 bis 76°) II 3114.
$C_5H_{11}O_3NS_2$ **Carboxypropylaminomethionsäure** I 43.
$C_5H_{13}O_3NS$ ***N*-*n*-Butylaminomethansulfonsäure**, Rkk. I 313*.
***N*-*tert.* Butylaminomethansulfonsäure** II 1986.
***N.N*-Diäthylaminomethansulfonsäure**, Rk. mit J I 372.
$C_5H_{13}O_3NS$ ***N.N*-Diäthanolaminomethansulfonsäure**, Rk. mit J I 372.
$C_5H_{14}ONCl$ **Trimethyl-[β-chloräthyl]-ammoniumhydroxyd**, pharmakol. Wrkg. d. Chlorids (**Cholindichlorid**) I 3465.
$C_5H_{14}ONBr$ **Trimethyl-[β-bromäthyl]-ammoniumhydroxyd**, Darst.: v. Salzen mit organ. Säuren I 3967*; d. Phosphats d. theobromin-1-essigsauren β-Bromäthyltrimethylammoniums II 3884*.

— 5 V —

$C_5H_2O_3NClS$ **4-Nitrothiophen-2-carbonsäurechlorid** II 1349.
5-Nitrothiophen-2-carbonsäurechlorid (F. 52 bis 53°) II 1349.
$C_5H_3O_3NCl_2S$ **3.5-Dichlorpyridin-4-sulfonsäure** I 637*.
$C_5H_3O_3NBr_2S$ **3.5-Dibrompyridin-4-sulfonsäure** I 637*.
$C_5H_3O_3NJ_2S$ **3.5-Dijodpyridin-2-sulfonsäure** I 637*.
3.5-Dijodpyridin-4-sulfonsäure (F. 308° Zers.) I 637*.
$C_5H_4O_2NClS$ **Pyridin-2-sulfochlorid** II 1430*.
$C_5H_5O_3NClAs$ **2-Chlorpyridin-5-arsinsäure**, Rkk. II 1033.
$C_5H_5O_4NBrAs$ **2-Oxy-3-brompyridin-5-arsensäure** bzw. **3-Brom-2-pyridon-5-arsinsäure**, Rkk. I 431; II 3726*; trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_5H_5O_4NJAs$ **2-Pyridon-5-jod-3-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. I 431.
$C_5H_6O_3N_2Cl_3Br_3$ ***N*-[α-Oxy-β-tribromäthyl]-*N'*-[α-oxy-β-trichloräthyl]-harnstoff** (**Bromalchloralharnstoff**) (F. 186°) I 600.
$C_5H_7ONClBr_3$ **[β-Tribrom-α-chloräthyl]-propionamid** (Kp.19 120°) II 3409.
$C_5H_8O_2NClBr_2$ **Form-β-chlor-β.γ-dibrom-α-oxybutylamid** (F. 136° Zers.) II 2971.
$C_5H_8O_2NCl_2Br$ **Form-β.γ-dichlor-β-brom-α-oxybutylamid** (F. 140° Zers.) II 2971.
$C_5H_9O_2N_2ClBr_2$ **β-Chlor-β.γ-dibrom-α-oxybutylharnstoff** (F. 112° Zers.) II 2971.
$C_5H_9O_2N_2Cl_2Br$ **β.γ-Dichlor-β-brom-α-oxybutylharnstoff** (F. 153° Zers.) II 2971.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_5 **Phenyl**, freies — II 2813.
C_6H_6 (s. *Benzol*; *Fulven*).
Dipropargyl [Hexadiin-(1.5)] II 850.
Divinylacetylen [Hexadien-(1.5)-in-(3)], Darst., Eigg. I 3306; Bldg., Oxydat. II 850; Darst., Eigg., Polymerisat. II 456, 1500; Polymerisat. (Mechanism.) I 590; Rkk., Konst. II 364; Einw. v. Cl II 364, 365.
C_6H_8 **Vinyläthylacetylen** (Kp.758 84,5—85,3°) II 363.
3-Methylpenten-(2)-in-(4) (Kp.760 68—71°) I 404.
gewöhnl. **Dihydrobenzol**, Syst. —-SO_2 II 3527; N_2O_4-Verb. II 3117; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883; Octanzahl II 2776.
Cyclohexadien-(1.3) ($\Delta^{1\cdot3}$-**Cyclohexadien**) (Kp.760 82—83°), Darst., Eigg. (Autoxydat.) I 1775; (Dibromid) I 939; Mol.-Symmetrie I 3309; Rkk. I 418; II 546; Polymerisat. II 361; Dehydrier. I 2542; katalyt. Übergang in Bzl. u. Cyclohexan (Kinetik) II 3562; v. — abgeleitete Oxyde u. Polyalkohole I 2543.
Cyclohexadien-(1.4), Mol.-Symmetrie I 3309; katalyt. Übergang in Bzl. u. Cyclohexan (Kinetik) II 3562.
Methylcyclopentadien (Kp.736 69—70°) I 3186.
C_6H_{10} ***n*-Butylacetylen** I 125*.
Hexin-(2), Ramanspektr. II 3666.
4-Methylpentin-(1) (Kp.760 61,1—61,2°) II 1173.
Propylallen, Ramanspektr. I 1586.
Diallyl (Kp. 58—60°), Darst., Eigg., therm. Zers. I 2670; Rk.: mit HBr II 2275; mit Jodsilberbenzoat I 3696.
2.4-Hexadien, Einw. v. Camphersäurepersäure I 2400.
3-Methylpentadien-(1.3) (Kp. 75—80°) II 2256.
2.3-Dimethylbutadien (Kp. 69°), Fluorescenzlösch. II 1973; Autoxydat., Peroxyd I 1775.
Cyclohexen (Tetrahydrobenzol), Darst., Rkk. (Labor.-Verss.) I 2211; Darst. aus Cyclohexanol II 1874; Bldg.: aus Cyclohexan (Energetik) II 393; aus Phenol (katalyt.) II 538.
Stereochem. Betracht. I 218; Mol.-Symmetrie I 3309; Ultrarotabsorpt. I 1245, 2520; Ramanspektr. I 2054; II 336; (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242.
Polymerisier. (+ BF_3) I 2542; pyrogene Zers. (+ Silicagel) II 538; Oxydat. (anod.) II 50; (Explos.-Bedingg.) II 1498; (unter Leuchten) I 1260; Temp. d. beginnenden

Leuchtens u. Entflamm.-Temp. I 2035; Entflammbark.-Grenzen v. Luft-—-Mischsch. II 3547; Einw.: v. H_2O_2 I 4038*; v. W.-Dampf (+ ZrO_2) I 3026; v. konz. H_2SO_4 I 2681; v. SeO_2 (Ketonbldg.) II 3481*; Syst. —-SO_2 II 3527; Rk.: mit Cyanaten, J_2 u. CH_3OH II 3528; mit Phenylazid I 2695; Verh. gegen Anilin u. p-Toluidin I 767; Addit.-Prod. mit Äthylenmercaptan I 3840; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883; Octanzahl II 2776.

Methylencyclopentan (Kp.767 77—79°) II 3116.

Methylcyclopenten, Darst., Eigg., Bromier. I 3186; Klopffestigk. I 3150; II 2776.

Bicyclo-[0.1.3]-hexan (Kp.748 80—81°) II 3562.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan* [*Hexahydrobenzol*]).

gewöhnl. **Hexen**, pyrogene Bldg. aus Cyclohexan II 538.

Hexen-(1) (*n*-α-**Hexen**, α-**Hexylen**) (Kp.774,1 63,8 bis 63,9°), Reindarst., Eigg., Hydrier. I 3066; Bldg. II 850; Ultrarotabsorpt. I 2520; Ramaneffekt II 2372; Klopfwert I 3265.

Hexen-(2), Ramaneffekt II 2372.

Hexen-(3), Stereoisomerie II 1172.

4-Methylpenten-(1) (**Isobutyläthylen**) (Kp. 53,9 bis 54,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2670; II 1172.

2-Methylpenten-(2) (Kp.760 66,8—67,6°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Stereoisomerie II 1172; Ramaneffekt II 2372.

3-Methylpenten-(2) (α.β-**Dimethyl-α-äthyläthylen**) (Kp. 69—70°), Darst., Eigg. II 2811; Ramaneffekt II 2372.

4-Methylpenten-(2), Ramaneffekt II 2372.

isomer. **Methylpenten** (Kp.760 51,5—52,0°) aus Isopropylbromid u. Allylbromid II 1173.

unsymm. **Methylisopropyläthylen** (Kp.740 55 bis 59°) I 3067; II 2808.

tert. **Butyläthylen** (Kp.740 40—43,5°) I 3067; II 2808.

2.3-Dimethylbuten-(2) (**Tetramethyläthylen**) (Kp.740 69,5—72°), Bldg. I 3067; II 2808; Ramaneffekt II 2372.

Methylcyclopentan (Kp. 71,1—71,5°), Bldg.: aus Cyclohexan II 1672; aus Diphenylenoxyd I 3713; Klopffestigk. I 3150; Octanzahl II 2776.

C_6H_{14} (s. *n-Hexan*; *Isohexan* [*2-Methylpentan*]).

3-Methylpentan (**Methyldiäthylmethan**), Ultrarotabsorpt. I 2520; therm. Zers. (Kettenmechanism.) II 1331.

2.2-Dimethylbutan (**Trimethyläthylmethan**), Ultrarotabsorpt. I 1245, 2520; therm. Zers. (Kettenmechanism.) II 1331.

2.3-Dimethylbutan (**Diisopropyl**), Ultrarotabsorpt. I 1245, 2520; therm. Spalt. I 3837; (Kettenmechanism.) II 1331.

C_6Cl_6 **Hexachlorbenzol**, Ramanspektr. I 1743.

C_6Cl_8 **Octochlorhexatrien** I 924.

C_6Cl_{10} **Dekachlorhexadien** I 924.

— 6 II —

C_6HCl_5 **Pentachlorbenzol** (F. 87°), Darst. II 3264; Ramanspektr. I 1743.

$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure*.

$C_6H_2Cl_4$ **1.2.3.4-Tetrachlorbenzol**, Ramanspektr. I 1743.

1.2.3.5-Tetrachlorbenzol, Ramanspektr. I 1743.

1.2.4.5-Tetrachlorbenzol, Ramanspektr. I 1743.

$C_6H_3Cl_3$ **1.2.3-Trichlorbenzol**, Darst. II 3049*; Ramanspektr. I 1743; Verwend. in elektr. Zündern I 2770*.

1.2.4-Trichlorbenzol (Kp.742 211°, korr.), Darst. II 3049*, 3264; Ramanspektr. I 1743.

1.3.5-Trichlorbenzol (*symm.* **Trichlorbenzol**) (F. 63,5°), Bldg. II 3264; Ramanspektr. I 1743; Verwend. in elektr. Zündern I 2770*.

$C_6H_3Br_3$ **1.3.5-Tribrombenzol**, Bldg. II 1666.

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_4$ **2-Carboxy-5-furaldehyd** (F. 200° Zers.) I 3448.

4-Carboxy-2-furaldehyd (F. 158—159°) I 3447.

$C_6H_4O_5$ **Furan-2.3-dicarbonsäure** (F. 223°), Darst., Eigg., Dimethylester II 884, 2145; Bldg. II 2146.

Furan-2.4-dicarbonsäure, Darst., Rkk. II 3277; Darst., Eigg., Methylester II 223; Methylester I 3447.

Furan-2.5-dicarbonsäure (**2-Carboxy-5-furansäure**), Rkk.: d. 2-Äthylesters I 3448; d. Diäthylesters I 3935.

Furan-3.4-dicarbonsäure (F. 217—218°, korr.) I 2688.

$C_6H_4O_7$ β.β'-**Diketotetrahydrofuran-α.α'-dicarbonsäure**, Vergl. d. Diäthylesters mit Vitamin C I 3733.

$C_6H_4N_2$ **Nicotinsäurenitril** II 2989.

$C_6H_4Cl_2$ **3.4-Dichlorhexatetraen-(1.2.4.5)** (Kp.8 38 bis 40°) II 365.

gewöhnl. **Dichlorbenzol**, Darst. I 4037*; II 134*.

1.2-Dichlorbenzol (*o*-**Dichlorbenzol**), Darst. I 4037*; Streuung v. Röntgenstrahlen an gasförmigem — II 507; Ramanspektr. I 1743; II 3667; Kerreffekt II 2112; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Leitfähigk. dünner Schichten II 1153; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Lsg. mit Chlorbenzol I 203; Überführ. in Brenzcatechin II 1339; Chlorier. v. Gemischen v. — u. p-Dichlorbenzol II 3049*; Sulfurier. (+ Hg) II 3263; Friedel-Crafts-Rk. II 1516; Rk. mit Acetylchlorid (+ $AlCl_3$) II 2123; Verwend. zum Entfleckten v. mit Celluloseesterlacken überzogenen Oberflächen II 1787*.

1.3-Dichlorbenzol (*m*-**Dichlorbenzol**) (Kp.744170°, korr.), Darst. II 3264; Streuung v. Röntgenstrahlen an gasförmigem — II 507; Ramanspektr. I 1743; II 3667; Kerreffekt II 2112; Leitfähigk. dünner Schichten II 1153; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Lsg. mit Chlorbenzol I 203.

1.4-Dichlorbenzol (*p*-**Dichlorbenzol**), Krystallstrukt. I 1740; Mischkrystalle d. Reihe $C_{12}H_8Br_4$-$C_{12}H_8Cl_4$ I 1243; Streuung v. Röntgenstrahlen an gasförmigem — II 507; Ramanspektr. I 1743; II 3667; Kerreffekt II 2112; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Leitfähigk. dünner Schichten II 1153; Lsg. mit Chlorbenzol I 203; Verseif. II 1338; Chlorier. v. Gemischen v. — u. o-Dichlorbenzol II 3049*; Verwend.: als Insekticid u. Geruchsverbesserer (Sammelbericht) II 2182; zum Sterilisieren v. Raumluft I 2855*; zur Konservier. v. Schweinshäuten I 4086; zur Schädlingsbekämpf. I 2299; II 2445, 2583.

$C_6H_4Br_2$ *gewöhnl.* **Dibrombenzol**, Bldg. I 1428.

o-**Dibrombenzol** (Kp.760 223—224°), Bldg., Schmelzdiagramm mit m-Dibrombenzol II 1667; Sulfurier. (+ Hg) II 3263.

m-**Dibrombenzol** (Kp. 218—218,6°), Bldg., Schmelzdiagramm mit o- bzw. p-Dibrombenzol II 1667.

p-**Dibrombenzol** (F. 87,0°), Bldg., Schmelzdiagramm mit m-Dibrombenzol II 1667; Krystallstrukt. I 1740; Mischkrystalle d. Reihe $C_{12}H_8Br_4$-$C_{12}H_8Cl_4$ I 1243; UV-Absorpt. I 2364; Rk.: mit F II 3112; mit Cyclohexanon II 3423.

$C_6H_4J_2$ **1.4-Dijodbenzol**, Elektronenbeug. am —-Mol. II 172.

$C_6H_5N_3$ **Azimidobenzol**, schleierverhütende Wrkg. I 1721.

Phenylazid (Kp.16 56—57°), Bldg. I 1933; Dipolmoment I 1924; (Konst.) II 532; Rk. mit Triphenylmethyl-Na II 3558.

p-**Diazoiminobenzol**, tox. Wrkg. d. —-Hydrochlorids u. seiner Verb. mit $CuCl_2$ I 3099.

C_6H_5Cl **3-Chlorhexatetraen-(1.3.4.5)** (Kp.760 127° Zers.) II 365.

Chlorbenzol, Darst. dch. Chlorier. v. Bzl. I 4037*; Bldg.: bei d. chlorierenden Nitrier. v. Bzl. II 3117; aus Phenylhydrazin u. FeCl3 II 1999; aus Diphenylsulfit u. PCl5 (Mechanism.) I 3187; aus Benzoylchlorid II 3230; Trenn. d. Gemisches v. — u. C_6H_5Br I 1418.

Absorpt.-Spektr. im nahen Infrarot I 904; Ramaneffekt II 3667; (Polarisat. d. Ramanlinien) I 737, 3285; Kerreffekt I 2047; II 2112; magnet. Doppelbrech. v. bin. Gemischen mit — II 2799; DE. II 3098; Einfl. auf d. dielektr. Verluste v. Isolierölen bei sehr hohen Frequenzen II 3814; Dipolmoment in Ä. I 2369; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Einfl. d. Temp. auf d. Diamagnetismus v. fl. — II 2953; ebulliometr. u. tonometr. Unters. II 515; Abkühl.- u. Erhitz.-Kurven I 2373; Bezieh.: zwischen Mol.-Vol., krit. Temp. u. Grenzflächenspann. I 30; zwischen d. Vol. d. gesätt. Dampfes u. d. Capillareigg. d. fl. — I 2063; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251; Einfl. d. Druckes auf d. innere Reib. d. Syst. Hexan-— II 843; Lsg.-Vorgang v. H_2 in — I 1418; Photoumwandl. v. N-Chloracetanilid in — I 3887; Lsg. mit d. Dichlorbenzolen I 203; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

Hydrolyse I 309*, 1998*, 2242; (Einw. v. Ätzalkali unter Druck) II 3195*; (Trenn. v. —, W., Phenol u. HCl) I 308*; Chlorier. I 4037*; II 134*; Einw.: v. Li II 206; v. Na II 2193*; v. Na-Dampf I 1396; v. $AlBr_3$ I 1683*; v. Na_2S II 3195*; v. Alkalicarbonaten oder -bicarbonaten I 2315*; katalyt. Rk.: mit CO u. H_2O I 1286; mit NH_3 II 1430*; mit aromat. N-Halogenacylaminen II 1255*; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

$C_6H_3Cl_3$ **1.3.4-Trichlorhexatrien-(2.4.5)** (Kp.1 50°) II 365.

C_6H_5Br **Brombenzol**, Darst. aus Chlorbenzol u. $AlBr_3$ I 1683*; Bldg.: aus Benzol u. Br_2 (+ akt. Kohle) I 1428; dch. Rk. v. Br_2 mit Metallsalzen in Bzl. II 3528; aus Phenylhydrazin u. $FeBr_3$ II 1999; Trenn. d. Gemisches v. — u. C_6H_5Cl I 1418.

UV-Absorpt.-Spektr. I 2364; Absorpt.-Spektr. im nahen Infrarot I 904; Ramaneffekt II 3667; Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; Partialdruck u. Brechungs-Vermögen v. Mischsch. mit Bzl. I 745; magnet. Doppelbrech. v. bin. Gemischen mit — II 2799; ebulliometr. u. tonometr. Unters. II 515; Beziehh. zwischen d. Vol. d. gesätt. Dampfes u. d. Capillareigg. d. fl. — I 2063; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Photoumwandl. v. N-Chloracetanilid in — I 3887.

Bromier. II 1666; Einw.: v. F II 3112; v. Li II 206; v. Na-Dampf I 1396; v. $MoCl_5$ II 534; Rk.: mit CO_2 (katalyt.) II 3842; mit prim. aromat. Aminen in Ggw. v. J' (Verwend. zum Nachw. v. Jodiden) I 1325; mit N-Chloracet-o-toluidid II 1255*; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_6H_5J **Jodbenzol** (Kp.760 188,45°), Bldg.: dch. Rk. v. J mit Metallsalzen in Bzl. II 3528; aus Diphenylquecksilber u. JCl I 2676.

Physikal.-chem. Konstanten I 2227; UV-Absorpt. I 2364; (d. Hexanlsgg.) I 1408; Absorpt.-Spektr. im nahen Infrarot I 904; Ramaneffekt II 3667; Einfl. d. Temp. auf d. Diamagnetismus v. fl. — II 2953; Beziehh. zwischen d. Vol. d. gesätt. Dampfes u. d. Capillareigg. d. fl. — I 2063; Löslichk. in W. I 2359; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Einw.: v. Li II 206; v. Na-Dampf I 1396; auf GeJ_2 in CCl_4 I 3910.

C_6H_5F **Fluorbenzol**, Darst. II 2456*; Löslichk. in W. I 2359; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Rkk. I 772, 3711; Best. d. F in — I 1977.

C_6H_5Li **Phenyllithium** (**Lithiumphenyl**), Darst. II 206, 1876; Rk.-Fähigk. II 208; Rk.: mit Bromäthyl I 778; mit Disulfiden u. Diseleniden I 2101; mit Trimethylen-1.3-disulfiden (Mechanism.) I 2101; mit Phenylisothiocyanat (Mechanism.) II 207; mit Carbonsäuren bzw. deren Li-Salzen II 207; mit Diphensäuredimethylester II 1876.

C_6H_5Na **Phenylnatrium** (**Natriumphenyl**), Darst., Rkk. II 1344, 2193*; Verlauf d. Rk. mit Phenylisothiocyanat II 207.

C_6H_6O s. *Phenol* [*Carbolsäure*].

$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin* [*Pyrocatechin*]; *Hydrochinon*; *Resorcin*).

Acetylen-bis-[äthylenoxyd], Ramaneffekt I 3886.

5-Methylfurfurol, Darst. I 3713; Bldg. I 2083; Best. I 467.

4-Methylfuran-3-aldehyd (Kp.11 55°) I 2104.

Mucondialdehyd (F. 121°, korr.) II 37.

2-Furylmethylketon (F. 32°) II 688, 3851.

3-Furylmethylketon (Kp.21 84°) II 688.

$C_6H_6O_3$ (s. *Phloroglucin*; *Pyrogallol* [*Pyrogallussäure*]).

Oxyhydrochinon, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228; Einw. v. Cyan II 1024; Verh. als Fermentmodell I 1457; II 556, 2993.

p-**Oxyphenylhydroperoxyd** I 727.

5-[Oxymethyl]-furfurol, Bldg. I 1608, 3258; Bldg., Einw. auf Leucin I 2083; Veräther. I 3448; Kondensat. mit Hydantoin I 3448. Farbrkk. I 3990; Best. neben Furfurol I 3258.

2-Methylfuran-3-carbonsäure (F. 101°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.

2-Methylfuran-5-carbonsäure (**5-Methylfuran-2-carbonsäure**) (F. 107°), Darst., Eigg. I 610; Bldg. I 1619; Decarboxylier.-Temp. II 3277.

4-Methylfuran-3-carbonsäure I 2104.

5-Methyl-3-furansäure (F. 119°) I 3447.

Dimethylmaleinsäureanhydrid (Kp.8 100—105°), Bldg. II 39; Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248; Friedel-Crafts'sche Rk. II 40.

$C_6H_6O_4$ (s. *Kojisäure*; *Muconsäure*).

1.2.3.4-Tetraoxybenzol, Derivv. I 1769.

2-Oxymethylfuran-5-carboxylsäure, Bldg. dch. Schimmelpilze II 1536.

α-Butin-α.δ-dicarbonsäure, Diäthylester („labiler Ester") (Kp.20 137°) I 598.

3-Methylcyclopropen-(2)-dicarbonsäure-(1.2), Ester I 598.

Äthoxymaleinsäureanhydrid (F. 103,5°) I 3921.

$C_6H_6O_5$ **Oxalocrotonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 2121.

$C_6H_6O_6$ (s. *Aconitsäure*).

α.α'-Diketoadipinsäure (F. 192°) I 1112.

Acetyloxalessigsäure, Äthylester I 598.

α-Propylen-α.α.β-tricarbonsäure, Trimethylester (Kp.53 178°) II 2274.

2.3-Diketo-*l*-gulonsäurelacton II 3871.

***d*-Mannozuckersäuredilacton** (**Mannosaccharinsäuredilacton**) (F. 180—185°), Darst., Eigg., Rkk. II 1505; Analogie mit Ascorbinsäure II 1208.

Dehydroascorbinsäure (**Dehydrovitamin C**), Konst. II 902; Darst., Eigg. I 2576, 3593; antiskorbut. Wrkg. I 3595; II 3715.

$C_6H_6N_2$ **Chinondiimin**, Energetik d. Bldg. aus p-Phenylendiamin II 393.

$C_6H_6Cl_2$ **1.4-Dichlorhexatrien-(2.3.5)** (Kp.3 45—46°) II 364.

$C_6H_6Cl_4$ **1.3.4.6-Tetrachlorhexadien-(2.4)** (Kp.2 84 bis 89°) II 365.

$C_6H_6Cl_6$ **1.2.3.4.5.6-Hexachlorhexen-(3)** (F. 58 bis 59°) II 365.

C_6H_6S **Thiophenol** (Kp.759 167,4°), Bldg. I 2103; dielektr. Polarisat. I 1247; Acidität I 414; —-Verbb. d. Mo^V II 3405; Arylarsinite d. — u. ihre Hg-Komplexverbb. II 859; Rk.: mit Brompikrin I 2387; d. Na-Salzes mit Bromnitroderivv. d. Toluols I 1765; mit CH_2O

(Addit.-Verb.) I 42; mit Hexamethylentetramin bzw. Hydrobenzamid I 2940; s. auch *Mercaptane*.

$C_6H_6S_2$ Dithiobrenzcatechin, Acidität I 414.
Dithioresorcin, Acidität I 415.
Dithiohydrochinon, Acidität I 415.

C_6H_6Hg Dipropinylquecksilber (F. 202°) I 2943.

C_6H_7N s. *Anilin*; *Picolin*.

$C_6H_7N_5$ 7-Methyladenin, Verh. gegen Cu II 1687; Wrkg. auf d. Herz I 1650.

$C_6H_7Cl_3$ 1.4.4-Trichlorhexadien-(2.5) (Kp.4 100 bis 103°) II 365.

C_6H_7P Phenylphosphin (Kp. 159,7°) II 1189.

C_6H_7As Phenylarsin, Rkk. I 1934, 3072; II 2662.

C_6H_8O Cyclohexadien-(1.3)-monoxyd (Kp.744 137°) I 418, 2543.
2.3-Dimethylfuran (Kp.720 ca. 87°) I 2104.
3.4-Dimethylfuran (Kp.720 ca. 94°) I 2104.
Vinyläthinylmethylcarbinol (Kp.22 65°) I 3306.
Cyclohexen-(1)-on-(2), Brückenbldg. I 3444.

$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).
Cyclohexadien-(1.3)-dioxyd (Kp.11 66°) I 418, 2543.
Cyclohexadien-(1.3)-peroxyd I 1776.
Furfurylmethyläther, Rkk. I 1129, 2405.
***o*-Cyclohexandion** bzw. **Dihydrobrenzcatechin** (F. 38—40°), Darst., Eigg., Derivv.; Erkennen d. — v. Dupont bzw. Urion v. F. 104,5° als 3-Methylcyclopentandion-(1.2) II 1870.
3-Methylcyclopentandion-(1.2) (F. 104°), Erkennen d. Dihydrobrenzcatechins bzw. o-Cyclohexandions v. Dupont bzw. Urion als —; Bldg.-Mechanism. II 1870.
4-Acetoxybutadien-(1.2) (Kp.780 140—140,5°) II 1663.

$C_6H_8O_3$ Reduktinsäuremonomethyläther (F. 138°, korr.) II 3716.
Cyclopentanon-(1)-carbonsäure-(2), Methylester (Kp.17 106—108°) I 3444; Rkk. d. Äthylesters I 3450; II 1028.
Adipinsäureanhydrid, Polyanhydrid I 774.
Methylglutarsäureanhydrid (F. 45—46°) I 45.

$C_6H_8O_4$ *O*-Methylacetonoxalsäure, spektrochem. Unters., Enolisier. d. Äthylesters II 1171.
Δ^{α}-Dihydromuconsäure, Diäthylester (Kp.14 125 bis 126°) II 1666.
***cis*-β-Methylglutaconsäure**, Benzylier. d. Diäthylesters I 594.
***trans*-β-Methylglutaconsäure**, Benzylier. d. Diäthylesters I 594.
Methylitaconsäure, Invers. II 39.
Dimethylfumarsäure II 39.
Allylmalonsäure (F. 102°) II 1866.
Isopropylidenmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3445.
Cyclobutan-1.1-dicarbonsäure (F. 156—157°), Bldg., Eigg. II 1517; elektr. Moment d. Diäthylesters II 3834.
3-Methylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 147°) I 598.
γ-Acetoxycrotonsäure (F. 94°) I 2532.
Dimilchsäureanhydrid (Kp.33 125—128°) I 3930.

$C_6H_8O_5$ Äthoxymaleinsäure, Derivv. I 3921.
α-Oxoadipinsäure, Diäthylester (Kp.16 155 bis 157°) II 2122.
β-Ketoadipinsäure (F. 124—125° Zers.) I 598.
Acetbernsteinsäure, Farbrk. I 467.

$C_6H_8O_6$ (s. *Glucuron* [*Glucuronsäurelacton*]; *Hexuronsäure*; *Tricarballylsäure*; *Vitamine-Vitamin C* [*Ascorbinsäure*]).
Dimethoxymaleinsäure, Dimethylester (Kp.0,03 85°) II 3875.
Ketendimethylacetaldicarbonsäure, Dimethylester (F. 48°) I 1274.
Propan-$\alpha.\alpha.\beta$-tricarbonsäure, Trimethylester (F. 48—49°) II 2274.
***d*-Mannuronsäurelacton** (F. 141,5—142°), Darst., Eigg. II 1505, 1506; Rkk. II 3559.
Säure $C_6H_8O_6$ aus 2-Ketogluconsäuremethylester (Eigg., antiskorbut. Wrkg.; Vergl. mit Vitamin C, K-Salz) II 1891.

$C_6H_8O_7$ (s. *Citronensäure*).
2.3-Diketo-*l*-gulonsäure, Rkk. II 3871.
***d*-Zuckerlactonsäure** (F. 85—90°) II 3718.

$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin* [*p-Phenylendiamin = Ursol*]; *Phenylhydrazin*).
2.5-Dimethylpyrazin, Dipolmoment u. Kohäs.-Kräfte II 1977; Verwend. II 487*.
2.6-Dimethylpyrazin, Dipolmoment u. Kohäs.-Kräfte II 1977.
4-Methyl-2-aminopyridin, Rkk. I 262*.

$C_6H_8Cl_2$ 1.3-Dichlorhexadien-(2.4) (Divinylacetylendihydrochlorid) (Kp.17 80—82°) II 365.
Cyclohexadiendichlorid I 418.

$C_6H_8Cl_6$ Hexachlorhexan, Verwend. I 2770.

C_6H_9N *N*-Äthylpyrrol, Farbrk. II 3891.
2-Äthylpyrrol, Einw. v. $COCl_2$ II 1352.
2.3-Dimethylpyrrol, Rk. mit Isatin II 3697.
2.4-Dimethylpyrrol, Anlager. v. Triphenylmethyl II 3271.
gewöhnl. **Δ^{α}-*n*-Hexennitril** (Kp.17 60° II 1867.
***cis*-$\alpha.\beta$-Hexennitril** (Kp.756 149—150°) I 44.
***trans*-$\alpha.\beta$-Hexennitril** (Kp.752 164—165°) I 44.
$\beta.\gamma$-Hexennitril (Δ^{β}-*n*-Hexennitril) (Kp.20 62°), Darst., Auffass. d. — v. Letch u. Linstead als Isomerengemisch I 44; Darst., Eigg., Br-Addit. II 1867.
***trans*-$\alpha.\beta$-isohexennitril**, Reinheit d. — v. Bruylants u. Minetti I 44.
γ-Methyl-$\beta.\gamma$-pentennitril (**$\beta.\gamma$-Isohexennitril, Δ^{β}-Isohexennitril**) (Kp. 167—168°), Darst., Eigg.; Auffass. d. — v. Letch u. Linstead als Isomerengemisch I 44; Darst., Eigg., Br-Addit. II 1867.

$C_6H_9N_3$ 1.2.4-Triaminobenzol, Rk. mit Chlorhydrin I 3129*.
Iminodi-3-propionitril (Iminodipropionsäurenitril) (Kp.3 168—170°), Darst. II 279*; Einw. v. Pd u. H_2 II 1392.

C_6H_9Cl Sorbylchlorid (Kp.12 45,5°) II 3410.
1-Äthyl-2-chlor-1.3-butadien (Kp.117 68,2—69°) II 363.
2-Chlor-3.4-dimethylbutadien-(1.3) (Kp.96 57 bis 60°) I 404.

C_6H_9J Butyljodacetylen (Kp.30 82,5°) II 853, 2381.

$C_6H_9J_3$ 1.1.2-Trijodhexen-1 (?) II 2381.

$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Mesityloxyd*).
Cyclohexenoxyd, Rk.: mit NH_4OH I 939; mit Piperazin u. Piperidin II 1358; mit Methylamin I 2543; Reformatskysche Rk. I 3706.
Äthinylmethyläthylcarbinol (Kp. 119—123°) I 403.
α-Vinylbutyraldehyd II 133*.
β-Propylacrolein (Kp.18,5 49,5°) II 1011.
α-Methyl-β-äthylacrolein (Kp.17 41,5°) I 2237.
Cyclopentanaldehyd (Kp. 135°) I 3706.
Allylaceton, Rkk. I 3375*.
3-Methylpenten-3-on-(2) (Kp. 139,5—141°) II 2256.
3-Methylcyclopentanon I 1602.

$C_6H_{10}O_2$ *symm.* **Divinylglykol** (Kp.14 100°), Darst., Eigg., Rkk. I 1760; Bldg. I 1760; Dehydrier. II 1870.
Cyclohexen-(2)-diol-(1.4) (F. 86°) I 2543.
Cyclohexen-(3)-diol-(1.2) (F. 77°) I 2543.
Adipindialdehyd (Kp.12 92—94°) II 37.
Methylpropyldiketon, Red. II 373.
Propionylaceton, Tl-Derivv. I 44, 2530.
Acetonylaceton, Farbrk. I 467.
3-Methylacetylaceton, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213; Bromier. II 51.
Δ^{α}-*n*-Hexensäure (1-Hexensäure, β-Propylacrylsäure) (F. 33°), Konfigurat. II 1011; Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; katalyt. Hydrier. II 1334; Hydrier. v. bin. Gemischen mit — I 1732.
Äthylester (Kp.22 80°), Darst., Eigg., Gleichgew. mit Δ^{β}-Hexensäureäthylester I 931.
Δ^{β}-*n*-Hexensäure (2-Hexensäure) (Kp.15 110°), Darst., Eigg. II 1861; Dissoziat.-Konstante, Polarisierbark. II 1863; katalyt. Hydrier.

II 1334; Hydrier. v. bin. Gemischen mit — I 1732.
Äthylester (Kp.12 64°), Darst., Eigg., Gleichgew. mit Δα-Hexensäureäthylester I 931.
Δγ-n-Hexensäure (3-Hexensäure) (F. 1°), Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863; katalyt. Hydrier. II 1334; Hydrier. v. bin. Gemischen mit — I 1732.
gewöhnl. **β-Methyl-Δα-pentensäure.** — **Äthylester** (Kp.14 68°), Darst., Eigg. I 931; Gleichgew. mit β-Methyl-Δβ-pentensäureäthylester I 930.
cis-**β-Methyl-Δα-pentensäure** (F. 12°), Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863.
trans-**β-Methyl-Δα-pentensäure** (F. 47°), Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863.
γ-Methyl-Δα-pentensäure (**Δα-Isohexensäure**) (Kp.11 105°), Polarisierbark.: u. Dissoziat.-Konstante II 1863; u. Anlager. v. HBr II 1864.
β-Methyl-Δβ-pentensäure. — **Äthylester**, Darst., Eigg. I 931; Gleichgew. mit β-Methyl-Δα-pentensäureäthylester I 930.
Δβ-Isohexensäure (**Brenzterebinsäure, γ-Methyl-Δβ-pentensäure**) (Kp.4 84°), Darst., Eigg., Rkk. II 1864; Dissoziat.-Konstante u. Polarisierbark. II 1863.
Cyclopentancarbonsäure, Vork. in kaukas. Erdöl I 3389.
Vinylbutyrat II 2456*.
Acrylsäurepropylester I 2609*.
Crotylacetat, Pt-Komplexverbb. I 3695.
γ-n-Caprolacton, W.-Anlager. II 1865.
β-Isocaprolacton (Kp.20 94°), Bldg., Verseif. II 1864.
γ-Isocaprolacton, W.-Anlager. II 1865.
$C_6H_{10}O_3$ **Cyclohexenozonid**, Darst., Einw. auf d. Polymerisat. v. Styrol II 361; Hydrier. II 37.
Oxyacetonylaceton (Kp.11 107,5° bzw. F. 95°) I 2390.
Tetrahydropyran-4-carbonsäure I 1947.
Hexen-(4)-ol-(3)-säure-(1) II 38.
Cyclopentan-α-oxycarbonsäure, —-Borsäure-Verbb. I 3155.
Butyrylessigsäure, Äthylester (Kp.13 94—95°) I 759.
γ-Acetylbuttersäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541; Hydrier. d. Äthylesters I 2533.
Äthylacetessigsäure. — **Äthylester**, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
α.γ-Dimethylacetessigsäure. — **Äthylester**, hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
Methyläthylbrenztraubensäure I 1280.
Trimethylbrenztraubensäure (F. d. Hemihydrats 90°) I 1280.
γ-Ketobutylacetat (Kp.30 125—130°) I 589.
Essigsäurebuttersäureanhydrid (Kp. 165°), Darst. Eigg., Rkk. I 758, 3183; Fluorier. II 3112.
Propionsäureanhydrid, Darst. II 1429*; Ramaneffekt u. Konst. I 1900; Rkk. mitt. BFs I 2385.
$C_6H_{10}O_4$ (s. *Adipinsäure*).
isomere **Naphthodioxane**, Eigg. I 432, 3081.
Glucal, Verharz. (Mechanism.) I 2088; Einfl. auf d. Blutzucker I 3594.
δ-[Oxymethyl]-lävulinsäure, Methylester (Kp.6 110—115°) II 1356.
Acetonglycerinsäure II 3831.
β-Methylglutarsäure (F. 86°), Bldg., Eigg. II 1862, 1864; (Derivv.) I 45; Diäthylester II 1520.
Äthylbernsteinsäure (F. 97—98°) I 45.
Meso-α.α'-dimethylbernsteinsäure (*fumaroide* **Dimethylbernsteinsäure**), Bldg. I 2908; Verh. als H-Donator für Dehydrogenasen I 2827.
***dl*-α.α'-Dimethylbernsteinsäure**, Bldg. I 2908.
n-Propylmalonsäure, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533.
Methyläthylmalonsäure (F. 121°) II 1587*.
Äthylidendiacetat (Kp.15 65°), Darst. I 3364*; II 131, 1013, 1092*; Überführ. in Essigsäureanhydrid II 1429*; Rk. mit Anisol (+ BF_3) I 2385.
Glykoldiacetat (**Essigsäureglykolester**), Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184; Zers. (therm.) II 781*; (dch. Alkohol in schwach alkal. Lsg.) II 534; Verwend. zur Trenn. v. leichtsd. KW-stoffen I 2312*.
$C_6H_{10}O_5$ (s. *Amylose*; *Cellulose*; *Dextrine*; *Galaktan*; *Irisin*; *Isosaccharin*; *Lävulosin*; *Lichenin*; *Lichosan*; *Mannan*; *Metasaccharin*; *Stärke*; *Tunicin*).
2-Oxyglucal, Abbau im Kaninchen I 3594.
Lävoglucosan (**β-d-Glucosan**), krystallograph. u. röntgenograph. Unters. II 1869; oxydat. Abbau, Derivv. I 932; Rk. mit Acetobromglucose, Aufspalt.-Geschwindigk. I 1606.
gewöhnl. **Anhydrogalaktose**, Isolier. aus Lärchenholz II 299.
3.6-Anhydrogalaktose I 48, 2937, 3925.
Glucan, —-Geh. d. Rotholzes II 956.
Lävan, Identität (?) d. — v. Schlubach u. Elsner mit d. Difructoseanhydrid *II* v. Jackson, Dimerie (?), natürl. Polylävane II 1176; Synth. aus Raffinose I 3922; Darst. v. W.-l. Depolymerisat.-Prodd. v. Poly-— II 1251*; Best. in gezuckerter kondensierter Milch I 150.
(—)-**α-Oxyadipinsäure**, konfigurat. Zuordn. II 529.
***dl*-α-Oxyadipinsäure**, Diäthylester (Kp.17 160 bis 161°) II 2122.
ω-Methoxymethylbernsteinsäure, Identität d. — v. Hope mit d. — v. Simonsen I 213.
***l*-Rhamnonsäure-δ-lacton** II 1504.
$C_6H_{10}O_6$ **Glucoson**, Darst., Rolle im Zuckerstoffwechsel, Nachw. II 3115; biol. Bldg. I 73; Absorpt.-Banden (Vergl. mit Ascorbinsäure) II 3874; Derivv. II 1015.
***d*-Dimethoxybernsteinsäure**, Dimethylester (Kp.0,05 80°) I 3440; II 3875.
inakt. **Dimethoxybernsteinsäure** II 2991.
***l*-Allonsäurelacton** (F. 130°) II 1989.
***d*-Galaktonsäurelacton**, Umlager. d. Monohydrats I 3185.
Gluconsäure-γ-lacton, Oxydat. dch. Pb-Tetraacetat I 764.
***d*-Gluconsäure-δ-lacton** (F. 149—151°), Darst., Eigg. I 847*; II 1504; Rk. mit p-Phenetidin I 3467*.
***l*-Gulonsäurelacton** (F. 185—187°, korr.) II 3718.
***d*-Mannonsäure-γ-lacton** (F. 151°), Darst., Eigg., Umwandl. in d-Gluconsäure I 3185.
***l*-Mannonsäure-γ-lacton**, Oxydat. dch. Pb-Tetraacetat I 763.
***d*-Mannonsäure-δ-lacton** II 1504.
***γ-d*-Talonsäurelacton** (F. 132—134°) I 3185.
$C_6H_{10}O_7$ (s. *Galakturonsäure*; *Glucuronsäure*; *Mannuronsäure*).
2-Ketogalaktonsäure, Enolisier. II 3716.
2-Ketogluconsäure, Konst. (Bezieh. zum Vitamin C) II 2288; Enolisier. II 3716; Enolisier. u. H_2O-Abspalt. d. Methylesters II 1891.
5-Ketogluconsäure, Darst., Oxydat. II 3411.
Metasaccharonsäure (**α-Galaktometasaccharonsäure**), Bldg. I 3443.
$[C_6H_{10}O_7]_x$ s. *Polygalakturonid*.
$C_6H_{10}O_8$ (s. *Mannozuckersäure* [*Mannosaccharinsäure*]; *Schleimsäure*; *Zuckersäure*).
Norisozuckersäure, Bldg. aus Seidenleim I 3092.
$C_6H_{10}N_4$ s. *Cardiazol* [*Metrazol*, *Pentamethylentetrazol*].
$C_6H_{10}Br_2$ **1.1-Dibrom-1-hexen** (Kp.22 90—92°) II 3558.
Dibromcyclohexan, Darst. (Labor.-Verss.) I 2211.
Dibrommethylcyclopentan (Kp.9 73,5—74°) I 3186.
$C_6H_{10}S$ **Allylsulfid**, Ramanspektr. I 1410; Polarisat.-Mess. an d. Schwing.-Ramanlinien v. fl. — I 3285; Best. I 1173.
$C_6H_{10}S_2$ **Diallyldisulfid** (Kp. 138—139°) II 1985.

$C_6H_{10}Hg_2$ **Di-[äthylquecksilber]-acetylid** (F. 195 bis 196°) II 1010.

$C_6H_{11}N$ **α-Äthylpyrrolin** (Kp. 126°) I 231.

1.2-Dimethyl-Δ^1-pyrrolin (**α-Methyl-N-methyl-Δ^1-pyrrolin**) (Kp. 130—131°) I 1945, 3568.

***n*-Capronsäurenitril** (Kp.764 163,8—163,9°), Darst., Eigg. I 1198*; (refraktometr. Unters.) II 1173.

α-Propylpropionitril (Kp.760 146°) I 1198*.

Isobutylacetonitril (**Isocapronitril**) (Kp.760 154 bis 157°), Darst., Eigg. I 1198*; Rk. mit CH_3OH u. HCl I 1723*.

***sek.* Butylacetonitril** (Kp.760 152—153°) I 1198*.

Diäthylacetonitril, Darst. I 1198*; II 2193*; Alkylier. I 1198*; II 2747*.

$C_6H_{11}N_5$ **„Guanylhistamin"** II 1588*.

$C_6H_{11}Cl$ **Cyclohexylchlorid** (**Chlorcyclohexan**) (Kp. 141°), Dipolmess. (App.) I 1774; Leitfähigk. v. $AlCl_3$ in — I 1591; Einw. v. Li II 206; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065.

Cyclopentylmethylchlorid (Kp.50 60°) II 2383.

$C_6H_{11}Br$ **Diallylhydrobromid** (Kp.13 41—43°) II 2276.

1 (2)-Brom-4-methylpenten-(1) (Kp.750,2 134 bis 136,5°) II 1173.

Cyclohexylbromid, Darst. (Labor.-Verss.) I 2211; Rk.: mit Piperidin I 3197; mit Äthoxymalonester I 2531.

$C_6H_{11}J$ **Cyclohexyljodid** II 3562.

Cyclopentylmethyljodid (Kp.19 75°) II 3562.

$C_6H_{11}F$ **Fluorcyclohexan** (Kp. 100°) II 3113.

$C_6H_{11}Li$ **Cyclohexyllithium** II 206.

$C_6H_{12}O$ (s. *Cyclohexanol* [*Hexalin*]; *Pinakolin* [*Methyl-tert.-butylketon*]).

γ.δ(,,β.γ'')-Hexenol (Kp.760 157—158°) I 2121.

Cyclopentylmethanol (Kp.758 162—163°) II 3562.

3-Methylcyclopentanol I 1602.

1-Methoxypenten-(4) (Kp.764 96—98°) I 926.

Vinyl-*n*-butyläther (Kp. 93,3°), Darst., Eigg. I 1759; Polymerisat. I 1759.

n*-Capronaldehyd** (n*-Hexanal**) (Kp.760,6 128,0 bis 128,2°), Darst., Eigg., Rkk. I 45; II 3558; Darst. I 2237; Bldg. I 2083.

3-Methylal-*n*-pentan, Rk. mit CH_2O II 3047*.

2.2-Dimethylbutanal-(1) (Kp. 117—118°) I 1351*.

Methyl-*n*-butylketon, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 2387; Aminkondensat. II 2517.

Methylisobutylketon (Kp. 116—117°), Darst., Eigg., Oxim II 1860; Kondensat. mit Brenzcatechin I 2091.

Methyl-*sek.*-butylketon (Kp. 118°) I 3304; II 3828.

Äthylpropylketon (Kp. 123—124°) II 1860.

Äthylisopropylketon (Kp. 114—115°) I 3304; II 1993.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Brenzcatechit* [*1.2-Cyclohexandiol*]; *Capronsäure* [*Hexansäure*, *Tetrahydrosorbinsäure*]; *Chinit* [*1.4-Cyclohexandiol*]; *Isocapronsäure* [*Isobutylessigsäure*, *Methyl-4-pentansäure-1*, *γ-Methyl-n-valeriansäure*]; *Resorcit* [*1.3-Cyclohexandiol*]).

5.5-Dimethylpropylenmethylendioxyd II 1623*.

2.5-Dimethyldioxan (**2.5-Dimethyl-1.4-cyclotetramethylendioxyd**) (Kp. 115—119°), Darst. I 2610*; Verwend. II 1282*.

***cis*-1-Methyl-1.2-cyclopentandiol**, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

1.2-Oxido-5-methoxypentan (Kp. 156°) I 927.

2-Methyl-2-äthylpropanol-(1)-on-(3), Oxydat. dch. N-Oxyde II 1587*.

2-Methylpentanol-(3)-al-(1) (Kp.22 80—90°) I 2237.

Acetbutyraldol (Kp.20 100°) II 133*.

β-Äthoxybutyraldehyd, Red. II 1757*.

γ-Keto-β-methyl-*n*-amylalkohol (Kp.760 191 bis 192°) I 590.

3-Methylpentanol-4-on-(2) (Kp.35 95—96°) II 2256.

Diacetonalkohol (Kp.760 164°), Darst. aus Aceton I 1014*; II 2595*, 3048*; (Erhöh. d. Rk.-Fähigk. v. Aceton) II 3048*; photochem. Bldg. aus Aceton in Ggw. v. W. II 1974; Bldg., Eigg., Oxim II 690; Einfl. auf experimentell erzeugte Krämpfe I 3100; — als Lösungsm. in Tiefdruckfarben II 3919.

[Methoxymethyl]-*n*-propylketon [**1-Methoxypentanon-(2)**] (Kp.175 ca. 117°) I 2079.

Ketendiäthylacetal (Kp. 77°) I 3069.

***akt.* Methylpropylessigsäure** (**2-*n* Propylpropionsäure**) (Kp.15 96°), Darst., Eigg. (opt. Dreh.), Konfigurat. I 1277; opt. Dreh. II 2252; Rkk. d. Äthylesters II 2118.

***dl*-Methylpropylessigsäure** (Kp.748 192—193,6°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2518; Bldg. I 45; opt. Spalt. I 1277.

***akt.* β-Methyl-*n*-valeriansäure** (**3-Äthylbuttersäure**), opt. Dreh. II 2252; Rotat.-Dispers. I 2367.

***dl-sek.*-Butylessigsäure** (Kp.760 197,2—197,8°) II 2518.

Diäthylessigsäure (Kp.754 192,6—193,0°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2518.

Äthylester (Kp. 150—152°), Bldg. I 1111, 1112; Darst. v. Bi-Salzen für therapeut. Zwecke II 414*.

Dimethyläthylessigsäure (*tert.* **Capronsäure**) (Kp.750 186,8—187,2°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 2518; Ramanspektr. II 336.

Äthylester (Kp.730 140—140,8°), Darst., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ II 3827; Bldg. I 3918; Ramaneffekt II 3666.

Methylester, Ramaneffekt II 3666.

Methylisopropylessigsäure (Kp.760 191,4—191,9°) II 2518.

***tert.*-Butylessigsäure** (Kp.741 183,1—183,8°) II 2518.

Propionsäure-*n*-propylester, magneto-opt. Dispers. II 671; Zers. I 3703.

Essigsäure-*n*-butylester (***n*-Butylacetat**) (Kp.742 123,7°, korr.), Darst. I 1352*, 1937; II 2190*; Bldg., Eigg. I 1929; II 1500; (Bldg.-Geschwindigk.) I 211; Reinig. I 1685*; magneto-opt. Minima II 997; spezif. u. Mol.-Wärme II 2375; Oberflächenspann. II 999; Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750; Grenzfläche Al_2O_3-— II 2507; katalyt. Red. I 2608*.

Essigsäureisobutylester (**Isobutylacetat**) (Kp.742 115,8°, korr.), Darst., Eigg. I 2668; Bldg.-Geschwindigk. I 211; magneto-opt. Dispers. II 671.

Essigsäure-*sek.*-butylester (***sek.*-Butylacetat**) (Kp.742 111,3°, korr.), Darst. I 2668, 2768*; Bldg.-Geschwindigk. I 211.

Essigsäure-*tert.*-butylester (***tert.* Butylalkoholessigsäureester**) (Kp.742 95,3°, korr.), Darst., Eigg. I 2389; Bldg.-Geschwindigk. I 211.

***gewöhnl.* Amylformiat**, Gewinn. I 3521.

Ameisensäure-*n*-amylester, Ramaneffekt II 3666.

Pentanol-(2)-formiat, Bldg.-Geschwindigk. II 3683.

Ameisensäureisoamylester (**Isoamylformiat**), Bldg.-Geschwindigk. II 3683; Ramaneffekt II 3666; Verwend. zur Insektenvertilg. II 2182.

***tert.*-Amylformiat** (Kp.742 112°, korr.), Bldg.-Geschwindigk. II 3683.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Leucinsäure*; *Paraldehyd*).

γ-Keto-β-[oxymethyl]-β-methylbutylalkohol (**Dimethylolmethyläthylketon**) (F. 60°), Darst. I 311*; Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 589; Dehydratisier. II 608*.

***n*-Butylformylformal** (Kp.16 57,5°) I 2079.

Isobutylformylformal (Kp.16 53,5°) I 2079.

α-Oxycapronsäure (F. 62°) I 605.

δ-Oxycapronsäure, Äthylester (Kp.2 94—95°) I 2533.

Methylpropylglykolsäure, Borsäure-Verbb. I 3155.

Diäthylglykolsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunktt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3540.

β-Oxy-β-methylvaleriansäure, Äthylester I 931.

γ-Oxyisocapronsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunktt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.
l-α-Äthoxybuttersäure, Äthylester (Kp.12 67°) II 2968.
n-Propoxymethylacetat (Kp. 150°) II 2517.
β-Äthoxyäthylacetat (Cellosolveacetat), Darst. I 307*; Filme aus Mischsch. v. Nitro- bzw. Benzylcellulose mit — I 2793.
n-Butoxymethylformiat (Kp. 154°) II 2517.

$C_6H_{12}O_4$ (s. *Digitoxose*).
isomere Cyclohexantetrole-(1.2.3.4) (F. 210° u. 187°) I 2544.
Hydroglucal, Einfl. auf d. Blutzucker I 3594.
Diäthoxyessigsäure, Spalt. d. Äthylesters I 3554.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Fucose*; *Isosaccharinose*; *Polygalit* [*2.6-Anhydromannit*]; *Quercit*; *Rhamnose*; *Styracit*).
Mannitan, Borsäure-Verbb. I 3155.
2-Glucodesose, Einfl. auf d. Blutzucker I 3594.
α-Methyl-*l*-arabinosid, krystallograph. u. röntgenograph. Unters. II 1869.
β-Methyl-*l*-arabinosid, krystallograph. u. röntgenograph. Unters. II 1869.
α-+ β-Methylribopyranosid, Einw. v. Tritylchlorid I 619.
α-Methylxylosid, Krystallstrukt. I 408.
3.4-Dimethyl-*l*-erythronsäure, Bldg., Eigg. II 3871; (Amid) I 3733.
3.4-Dimethyl-*l*-threonsäure, Bldg., Eigg. II 3871; (Amid) I 3733; Methylester (Kp.20 135—140°) II 3875.

$C_6H_{12}O_6$ (s. *Allose*; *Formose*; *Fructose* [*Lävulose*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Glykose*, *Dextrose*, *Traubenzucker*]; *Gulose*; *Inosit* [*Mesoinosit*]; *Mannose*; *Rhamnonsäure*; *Sorbose*).
2-Methylpentantetrolsäure, Metallkomplexverbb. II 742*.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure* [*Glykonsäure*]; *Gulonsäure*; *Idonsäure*; *Mannonsäure*; *Talonsäure*.

$C_6H_{12}N_2$ α-[Dimethylamino]-butyronitril (Kp. 156 bis 158°) II 204.
α-[Dimethylamino]-isobutyronitril II 204.
tert. Butylaminoacetonitril (Kp.14 83—88°) II 1986.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Urotropin*] bzw. *Argolaval* [*Silberhexamethylentetraminnitrat*] bzw. *Helmitol*.

$C_6H_{12}N_6$ Trimethylisomelamin (F. 123—124° u. 179°) I 2395.

$C_6H_{12}Br_2$ 1.5-Dibrom-*n*-hexan (Kp.100 153—154°), Rkk. II 2673.
1.6-Dibrom-*n*-hexan (Hexamethylenbromid), Darst., Rk. mit Phthalimid-K I 47; Dipolmoment I 3302.
Diallyldihydrobromid (Kp.5 82—84°) II 2276.
1.2-Dibrom-4-methylpentan (Kp.22 86,9°) II 1172, 1173.
2.3-Dibrom-2-methylpentan (Kp.15 66—68°) I 3304.
2.3-Dibrom-3-methylpentan (Kp.15 72—74°) I 3304.
Tetramethyläthylendibromid, Rkk. II 1875.

$C_6H_{12}S$ α-Methylpentamethylensulfid (Kp. 154 bis 156°) II 2673.

$C_6H_{12}S_2$ *dimeres* Thioaceton, Konst. I 3934.

$C_6H_{12}S_4$ *dimeres* 1.3-Dithiolan (F. 121°) I 2532.

$C_6H_{13}N$ (s. *Pipecolin* [*C-Methylpiperidin*]).
Hexamethylenimin, Bldg., Salze I 47; Bldg.-Mechanism. d. Chlorhydrats I 218.
N-Methylpiperidin I 2802.
α-Methyl-*N*-methylpyrrolidin (Kp. 96—98°), Darst., Eigg., Toxikologie, Pikrat II 1350; Bldg. I 1945.
Cyclohexylamin (Hexahydroanilin), Darst. II 204, 3618*; (Labor.-Verss.) I 2211; Rk. mit α-Propylenoxyd I 675*; Verwend.: für Hilfsprodd. d. Textilbereit. usw. II 3785*; als Zusatz zu Kautschuk II 1265*.
Cyclopentylmethylamin II 2383.

$C_6H_{13}N_3$ Piperidylguanidin, Nitrat, Vers. d. Nitrier. I 2395.

$C_6H_{13}Cl$ 1-Chlorhexan (*n*-Hexylchlorid), Bldg. I 3916; Leitvermögen v. FeCl3- in —-Lsg. II 3540.
2-Chlorhexan I 3916.
Dimethylisopropylmethylchlorid I 3067.
Methyldiäthylcarbinylchlorid (Kp.160 68—69°) I 3918.

$C_6H_{13}Br$ *n*-Hexylbromid, Ramanspektr. I 1585; magnetoopt. Minima II 997.
akt. 2-*n*-Propylbrompropan, opt. Dreh. II 2252.
akt. 3-Äthyl-1-brombutan (1-Brom-3-methylpentan), opt. Dreh. II 2251, 2252; Rotat.-Dispers. I 2367.
Isohexylbromid (Kp.735 142—145°), Rkk. II 3258.
2-Brom-4-methylpentan (Kp.90 68,6—69,2°) II 1173.
Dimethylisopropylmethylbromid I 3067.

$C_6H_{13}J$ *akt.* Methylbutylmethyljodid, Einw. v. J-Ionen (Waldensche Umkehr.) I 2796.
tert. Hexyljodid (Kp.18 47,5—48°) II 2811.

$C_6H_{14}O$ (s. *n-Hexylalkohol*; *techn. Hexylalkohol*; *Isohexylalkohol*).
akt. 2-*n*-Propylpropanol, opt. Dreh. II 2252.
dl-2-Methylpentanol-(1) (Kp.757 146—146,5°) I 45.
akt. 3-Äthylbutanol-(1), opt. Dreh. II 2252.
tert. Butylcarbinylcarbinol, Dehydrier. (Mechanism.) II 1874.
Diäthylcarbinylcarbinol, Dehydrier. (Mechanism.) II 1874.
d(+)-Methyl-*n*-butylcarbinol, opt. Dreh. II 3677.
dl-Methyl-*n*-butylcarbinol, Verester. II 3256.
akt. Methylisobutylcarbinol, opt. Dreh. II 530, 3677.
dl-4-Methylpentanol-(2) (*sek.* Isohexylalkohol) (Kp. 128—132°), Darst. II 3074; Darst., Eigg., Dehydratat. II 1172; Einw. v. NH3 II 2479*.
d-Methyl-*tert.*-butylcarbinol II 3677.
dl-Methyl-*tert.*-butylcarbinol (Pinakolinalkohol) (Kp.741 118,7—119,7°), Darst., Eigg., Dehydratisier. (Umlager.) II 2808; Umlager. I 3067; Dehydratisier. u. Umlager. v. Derivv. II 35.
akt. Isopropyläthylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
Dimethylpropylcarbinol, Einw. v. Br I 3304.
Dimethylisopropylcarbinol (Kp.738 116—117,5°) I 3067.
Methyldiäthylcarbinol (Kp.25 40—43°) I 3304, 3918.
(+)-Methylamyläther (Kp.751 91—94°) II 528.
Methylisopropylcarbinolmethyläther (Kp.737 81,2 bis 81,5°) I 1929.
Äthyl-*n*-butyläther, α-substituierte Derivv. II 3677.
Di-*n*-propyläther, Temp.-Abhängigk. d. Kerrkonstanten II 3814; Kinetik d. Zers. II 3656; Rk. mit Säurejodiden I 1928.
Diisopropyläther (Isopropyläther), therm. Daten II 1158; Explos. bei einer Dest. II 1332; Rk.: mit PCl5 I 3917; mit Säurejodiden I 1929; mit Phthalylchlorid (+ ZnCl2) I 3181; Verwend. zur Extrakt. v. Milchsäurelsgg. II 465*.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*Acetaldehyddiäthylacetal*]; *Pinakon*).
Hexamethylenglykol (1.6-Dioxy-*n*-hexan) I 47, 2608*.
2-Methyl-2-äthylpropandiol-(1.3), Oxydat. dch. N-Oxyde II 1587*.
2-Methylpentandiol-(2.4), hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1107.
3-Methylpentandiol-(2.4) (Kp.36 124—126°) II 2256.
symm. Diäthyläthylenglykol (F. 88,5°) I 1760.
Äthylenglykol-*n*-butyläther (Glykol-*n*-butyläther Butylglykol), Verester. mit POCl3 I 3243*; Verwend.: als Lsg.- u. Weichmach.-Mittel I 136; als Hilfslösungsm. für Trockenreinig.-Seifen I 864.

Äthylenglykol-*tert.*-butyläther (Kp.760 152,5°) II 607*.
Äthoxy-3-butanol-(1) (Kp.29 81°) II 1757*.
$C_6H_{14}O_3$ (s. *Orthopropionsäure-Trimethylester* [*Trimethylorthopropionat*]).
Trioxytrimethyläthylmethan, Verwend. I 717*.
Dipropylenglykol, Nitrier. I 553*.
1-Methoxy-3-äthoxypropanol-(2) (Kp.18 76°) I 927.
Diäthylenglykoläthyläther, Verwend.: zur Herst. v. Textilhilfs- u. Dispergiermitteln I 313*; bei d. Alkalibehandl. v. Cellulose II 2347*.
$C_6H_{14}O_4$ **Triäthylenglykol**, Bldg. I 3554; II 1008; Absorpt. dch. Cellophan u. Baumwollcellulose II 1620.
$C_6H_{14}O_6$ s. *Allodulcit*; *Dulcit*; *Mannit* [*Mannitol*]; *Sorbit* bzw. *Sionon*.
$C_6H_{14}N_2$ **Hexahydrophenylendiamin**, Verwend. II 1265*.
Butylidenäthylendiamin, Verwend. I 2324*, 2325*.
Azoisopropan, Radikalbldg. II 3408.
$C_6H_{14}S$ ***n*-Hexylmercaptan** (Kp.760 151—152°), Darst., Eigg., Rkk. I 405; Ramanspektr. I 1585.
Dipropylsulfid (Propylsulfid) (Kp.762 140,2 bis 140,5°), Ramanspektr. I 1410; elektr. Moment I 1248; Farbrk. II 418.
$C_6H_{14}S_2$ **Dipropyldisulfid**, Bldg. II 1984.
$C_6H_{15}N$ **(+)-β-Methyl-β-propyläthylamin** (Kp.90 64°) I 1277.
Isohexylamin, Rk. mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856.
***N*-Äthyl-1-methylpropylamin** II 2517.
***N*-Methyl-1-äthylpropylamin** (Kp. 106—107°) II 2517.
Di-*n*-propylamin, Darst. I 1998*; Bldg. I 2396*; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250; Rk.: mit 1-Chlor-(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856; mit α-Acetyl-β-chlorisobutylalkohol I 929; Einw. v. Acylperoxyden II 2524.
Diisopropylamin, Darst., Eigg., Rkk. II 2516; Bldg. II 203.
Dimethyl-*sek.*-butylamin I 40.
Triäthylamin (Kp.760 89,35°), Darst. I 1998*; physikal.-chem. Konstanten I 2227; Dampfdruck I 3688; Mess. d. Viscosität II 1555; Einw. auf GeJ_4 II 1330; hemmende Wrkg. bei d. Fetthärt. I 4067; Verwend. in Farben I 2614*.
Salze u. Additionsverbb.: Leitfähigk. v. Salzen in Nitromethan I 3169; Dissoziat. d. Hydrobromids in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250; Tannat, (Darst., Verwend. als appetitanregendes Mittel) II 249*; Verb. mit Phenylborsäure I 3708.
$C_6H_{15}P$ **Triäthylphosphin** II 2381.
$C_6H_{15}Al$ **Aluminiumtriäthyl**, Leitfähigk. v. Elektrolyten in — II 1652, 2797.
$C_6H_{15}As$ **Triäthylarsin**, Rkk. I 2263.
$C_6H_{15}Tl$ **Triäthylthallium** I 1604.
$C_6H_{16}N_2$ **α-Amino-β-[dimethylamino]-butan** II 204.
α-Amino-β-[dimethylamino]-β-methylpropan II 204.
$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil* [*Tetrachlorbenzochinon*].
$C_6O_2Br_4$ **Tetrabrom-*o*-chinon**, Dehydrier. mit — (Bezieh. zwischen Affinität u. Geschwindigk.-Konstanten) II 2787; Verwend. zur Vulkanisat. I 3133*.
Tetrabrom-*p*-benzochinon, Verwend. I 3133*.
$C_6O_2J_4$ **Tetrajod-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3134*.
$C_6O_6N_6$ **Hexanitrosobenzol** II 3238.
$C_6O_6N_{12}$ **2.4.6-Trinitro-1.3.5-triazidobenzol** (F. 131° Zers.), therm. Zers. II 3238, 3373.

— 6 III —

C_6HOCl_5 **Pentachlorphenol** (F. 187°), Bldg. I 1432.
$C_6HO_2Cl_3$ **Trichlor-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3133*.
$C_6HO_2Br_3$ **Tribrom-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3133*.
$C_6HO_4N_{11}$ **2.4-Dinitro-1.3.5-triazidobenzol** II 3373.
$C_6H_2OBr_4$ **2.3.4.6-Tetrabromphenol** (F. 113°), Darst., Eigg. II 3417.
Tribromphenolbrom, Konst.; Auffass. d. — v. Thiele als 2.4.6-Tribromphenolhypobromit II 2002.
2.4.6-Tribromphenolhypobromit, Auffass. d. Tribromphenolbroms v. Thiele als — II 2002.
$C_6H_2O_2Cl_2$ **2.3-Dichlor-*p*-benzochinon (2.3-Dichlorchinon)**, Rkk. II 619*; Verwend. I 3133*.
2.5-Dichlor-*p*-benzochinon, Verwend. I 3133*.
2.6-Dichlor-*p*-benzochinon, Verwend. I 3133*.
$C_6H_2O_2Cl_4$ **Tetrachlorbrenzcatechin**, Autoxydat.-Geschwindigk. I 1426.
Tetrachlorhydrochinon, Verwend. I 3134*.
$C_6H_2O_2Br_2$ **2.5-Dibrom-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3133*.
2.6-Dibrom-*p*-benzochinon, Verwend. I 3133*.
$C_6H_2O_2Br_4$ **Tetrabrombrenzcatechin** (F. 190—191°) II 3265.
Tetrabromhydrochinon, Verwend. I 3134*.
$C_6H_2O_5N_4$ **2-Diazo-4.6-dinitrophenol** II 1461.
$C_6H_2O_5Cl_2$ **3.4-Dichlor-2.5-furandicarbonsäure** (F. 297°) I 3935.
$C_6H_2O_6N_6$ **Pikrylazid** II 3373.
$C_6H_2O_8N_4$ **1.2.4.6-Tetranitrobenzol**, Krystallstrukt. II 2107.
$C_6H_2N_2Cl_2$ **2.6-Dichlor-4-cyanpyridin** (F. 94—96°) I 1780.
$C_6H_2N_2Br_2$ **2.6-Dibrom-4-cyanpyridin**, Red. I 1780.
$C_6H_3OCl_3$ **2.4.6-Trichlorphenol** (*symm.* Trichlorphenol), Rk. mit S-Chloriden II 3883*; Verwend.: zur Holzimprägnier. I 867; für Mercerisierlaugen II 473*.
C_6H_3OBr **5-Bromfurylacetylen** (Kp.24 63—64°) I 942.
$C_6H_3OBr_3$ **2.3.4-Tribromphenol** (F. 95°), Darst., Eigg. II 3417.
2.4.5-Tribromphenol (F. 87°), Darst., Eigg., Methylier., Erkennen d. v. Hodgson u. Nixon als — formulierten Tribromphenols v. Kohn u. Strassmann als Gemisch II 3417.
2.4.6-Tribromphenol, Bldg. (Mechanism.) II 2006; Bi-Best. in Bismutum tribromphenylicum I 2985.
$C_6H_3O_2Cl$ **Chlor-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3133*.
$C_6H_3O_2Cl_3$ **Trichlorhydrochinon**, Verwend. I 3134*.
$C_6H_3O_2Br$ **Brom-*p*-benzochinon**, Verwend. I 3133*.
$C_6H_3O_2Br_3$ **Tribromhydrochinon**, Verwend. I 3134*.
$C_6H_3O_3N_3$ **4-Nitroso-2-diazoresorcin** II 1180.
$C_6H_3O_4Cl$ **2-Carboxy-5-furoylchlorid**, Äthylester (F. 69—70°) I 3448.
4-Carboxy-2-furoylchlorid, Methylester (F. 83 bis 84°) I 3447.
$C_6H_3O_5N_5$ **2.4-Dinitrophenol-6-azid**, Pb-Salz II 482*.
$C_6H_3O_5Br$ **5-Brom-2.4-furandicarbonsäure** (F. 250°) II 3277.
$C_6H_3O_6N_3$ **1.3.4-Trinitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536.
1.3.5-Trinitrobenzol (*symm.* Trinitrobenzol), Bldg. II 1870; Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675; Einw. v. F II 3112; Dissoziat.-Bind.-Wärme v. Mol.-Verbb. d. — I 1069; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; bin. Systeme mit Nitro-mannit, -erythrit u. -pentaerythrit II 2935; Schlagempfindlichk. I 3397.
$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure*.
$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*2.4.6-Trinitro-1.3-dioxybenzol, Trinitroresorcin*].
$C_6H_3N_3S_2$ **Dirhodanpyrrol** (F. 114°) I 2815.
$C_6H_3N_6Co$ s. *Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3N_6Cr$ s. *Chrom(III)-cyanwasserstoffsäure*.

$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure.* [Fe(II)-Salz s. *Turnbulls Blau*].

$C_6H_3ClBr_2$ 1.2-Dibrom-3-chlorbenzol, Darst. II 3263.

$C_6H_3Cl_3S$ 2.4.6-Trichlorthiophenol (F. 60°) I 1936.

$C_6H_4OCl_2$ 2.4-Dichlorphenol, Rk. mit S-Chloriden II 3883*; Verwend. I 867.

2.5-Dichlorphenol, Rk. mit S-Chloriden II 3883*; Verwend. I 867.

2.6-Dichlorphenol, Rk. mit S-Chloriden II 3883*.

p-Benzochinondichlorid, Verwend. I 3134*.

$C_6H_4OBr_2$ 2.3-Dibromphenol, Bromier. II 3417.

2.4-Dibromphenol, Bromier. (Mechanism.) II 2006; Rk. mit S-Chloriden II 3883*; Kondensatt. II 862.

2.5-Dibromphenol, Bromier., Nitrier. II 3417.

2.6-Dibromphenol, Kondensatt. II 862.

3.4-Dibromphenol (F. 80°), Darst., Eigg. II 3417.

3.5-Dibromphenol, Darst., Nitrier. I 768.

p-Benzochinondibromid, Verwend. I 3134*.

$C_6H_4O_2N_2$ Oxychinondiazid I 2810.

$C_6H_4O_2N_4$ *p*-Nitroazimidobenzol, schleierverhütende Wrkg. I 1721.

o-Nitroazidobenzol (F. 52°) I 2808.

m-Nitroazidobenzol (F. 55°) I 2808.

p-Nitroazidobenzol (*p*-Nitrophenylazid) (F. 75°), Bldg., Eigg. I 2808; II 3415, 3416; Dipolmoment I 1924.

$C_6H_4O_2Cl_2$ 4.5-Dichlorbrenzcatechin, Kondensat. mit Aceton I 2091.

2.5-Dichlorhydrochinon, Verwend. I 3134*.

2.6-Dichlorhydrochinon, Verwend. I 3134*.

$C_6H_4O_2Br_2$ 2.5-Dibromhydrochinon, Verwend. I 3134*.

2.6-Dibromhydrochinon, Verwend. I 3134*.

$C_6H_4O_3N_2$ *o*-Nitronitrosobenzol, bin. Systeme II 1179.

m-Nitronitrosobenzol, bin. Systeme II 1179.

$C_6H_4O_4N_2$ *gewöhnl.* Dinitrobenzol, Herst. aus Nitrobenzol (Mechanism.) I 2798; Schlagempfindlichk. I 3397.

o-Dinitrobenzol, Rk. mit Sulfinsäuren I 309*; Farbrkk. II 1727; Nachw., Verwend. zum Nachw. v. Polyphenolen II 2710.

m-Dinitrobenzol, Zus. v. gewöhnl. — II 2710; Homochromisomerie I 2536; — als Filtersubst. für Ramanverss. I 19; Dissoziat.- u. Bind.-Wärme v. Mol.-Verbb. d. — I 1070; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; Zustandsdiagramm $TiCl_4$— I 175; Gleichgeww. zwischen fester u. fl. Phase im Syst. Nitrobenzol— (Erwider.) II 1179; bin. Systeme mit Nitromannit u. Nitropentaerythrit II 2935; Red. mit Na_2S_2 oder Na_2S_3 I 2314*; Einw. v. F II 3112; Benzylier. mit Toluolsulfonsäurebenzylester II 137*.

Farbrkk. v. techn. — II 1727; mikrochem. Farbrk. d. — zum forens. Nachw. d. Benzols I 3994; II 750.

p-Dinitrobenzol, Syst. $TiCl_4$— I 175.

2.4-Dinitrosoresorcin, Verwend. zur Co-Best. I 3108.

$C_6H_4O_4N_4$ 1.5-Dehydro-5.5′-dihydantyl (F. 222°) I 2690.

$C_6H_4O_5N_2$ 2.3-Dinitrophenol (ε-Dinitrophenol), Farbrkk. II 1727.

2.4-Dinitrophenol (1.2.4-Dinitrophenol, α-Dinitrophenol, Thermol), DE. v. bin. Gemischen mit — I 1091; Verb. mit Urethan I 1608; Wrkg. u. Verwend. II 2291; —-Fieber (Wrkg.-Analyse) II 1546; (Einfl. d. Außentemp.) I 2137; Wrkg. auf d. Wärmeprodukt. bei Tauben II 1390; Giftigk. II 3719.

Verwend. als Indicator I 816; H-Effekt II 252.

Bibl.: Etudes sur l'action du dinitrophénol-1.2.4 (Thermol). Caractères analytiques du dinitrophenol et de ses dérivés I [1488].

2.5-Dinitrophenol (1.2.5-Dinitrophenol, γ-Dinitrophenol), Bldg. bei d. chlorierenden Nitrier. v. Bzl. II 3117; Farbrkk.; Nachw. v. o-Isomeren in — II 1727; Verwend. als Indicator I 816.

3.4-Dinitrophenol (δ-Dinitrophenol), Farbrkk. II 1727.

$C_6H_4O_6N_2$ Dinitrobrenzcatechin, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

$C_6H_4O_8N_4$ 2.4.6-Trinitroanilin, Bldg. II 1012; Krystallstrukt. II 2107; Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

$C_6H_4O_7N_2$ 4.6-Dinitropyrogallol (F. 207°), Bldg. II 3118.

$C_6H_4NCl_3$ 2.4.6-Trichloranilin, Darst., Eigg., Derivv. I 2538; Diazotier. II 604*.

$C_6H_4NBr_3$ 2.4.6-Tribromanilin (F. 120—121°), Bldg. II 710, 3122; Syst. HCl— I 3084.

$C_6H_4N_2Cl$ *p*-Chlorphenylazid (F. 19,9—20,1°), Dipolmoment I 1924; (Konst.) II 532.

$C_6H_4N_2Br$ *p*-Bromphenylazid (F. 20°), Darst., Eigg. II 3415; (Dipolmoment) I 1924.

$C_6H_4N_4Cl_2$ 7-Methyl-2.6-dichlorpurin, Verh. gegen Cu II 1687.

$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure.* [Fe(III)-Salz s. *Berliner Blau*].

C_6H_4ClBr *p*-Bromchlorbenzol, Krystallstrukt. I 1740; Elementarzelle v. —; Mischkrystalle d. Reihe $C_{12}H_8Br_4$-$C_{12}H_8Cl_4$ I 1243.

$C_6H_4Cl_2S$ 2.4-Dichlorthiophenol (F. 20°) I 1936.

2.5-Dichlorthiophenol (F. 23°) I 1936.

$C_6H_4Cl_4Se$ *o*-Chlorphenylselentrichlorid (Zers. 162°) II 44.

m-Chlorphenylselentrichlorid (Zers. 150°) II 44.

p-Chlorphenylselentrichlorid (Zers. 172°) II 44.

C_6H_5ON Nitrosobenzol, Syst. mit o(p)-Nitrosotoluol II 1179; Vers. d. Anlager. v. S I 601.

Chinonmonimin, Energetik d. Bldg. dch. Dehydrier. v. p-Aminophenol II 393.

C_6H_5OCl *o*-Chlorphenol, Darst. aus o-Dichlorbenzol, Überführ. in Brenzcatechin II 1339; Dissoziat. v. Pyridin-o-chlorophenoxyd in Bzl. I 2638; Brech.-Index v. fl. Gemischen: mit Pyridin I 3886; mit Bzl. I 1410; Rk. mit Na_2S u. NaOH I 675*; Mercurier. (Verwend.) I 1501*; Mol.-Verb. mit Eucalyptol I 2723.

p-Chlorphenol, Darst. aus p-Dichlorbenzol (Ausbeute) II 1338; Brech.-Index v. fl. Gemischen mit Pyridin I 3886; Dipolmoment I 3309; II 2648; Überführ. in p-Aminophenol II 1338; Rk. mit Na_2S u. NaOH I 675*; o-n-Alkylderivv. II 861.

C_6H_5OBr *o*-Bromphenol, Bromier. (Mechanism.) II 2006; Kondensatt. II 862; Mol.-Verb. mit Eucalyptol I 2723.

m-Bromphenol, direkte Dibromier. II 3416.

p-Bromphenol, Dipolmoment I 3309; II 2648; Kondensatt. II 862.

C_6H_5OJ *o*-Jodphenol, Bldg. aus Phenol (Mechanism.) II 538; Mol.-Verb. mit Eucalyptol I 2723.

m-Jodphenol, Darst., Chlorier., Derivv. I 1431.

C_6H_5OAs Phenylarsinoxyd (Phenylarsenoxyd) (F. 145—147°), Bldg., Eigg. I 1934, 3071; Verwend. I 290*.

$C_6H_5O_2N$ (s. *Nicotinsäure*; *Picolinsäure* [*Pyridin-2-carbonsäure*]).

Nitrobenzol (Mirbanöl), Bldg.: bei d. chlorierenden Nitrier. v. Bzl. II 3117; bei d. Umsetz. v. $AgNO_3$ mit J_2 oder Br_2 in Bzl. II 3528.

Vermeintl. Allotropie d. fl. — I 558, 1089; II 492, 2494; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 904, 1087; Ramanspektr. II 669; (Polarisat.) I 3285; Kerr-Konstante (in Lsgg.) II 2239; (d. Dampfes) I 2047; (Temp.-Abhängigk. in d. Nähe eines Umwandl.-Punktes) I 2785; (Dispers. im nahen Ultrarot) I 1588; magnet. Doppelbrech. v. bin. Gemischen mit — II 2799; Ström.-Doppelbrech. v. krit. —-Hexan-Gemischen II 3547; Unters. auf Dipolrotat. im festen Zustand I 1089; DE. II 3099; (Frequenzabhängigk. bei verd. nicht-wss. Lsgg.) II 3243; (anomale Dispers.) II 1151; Debyesche Dispers., DE. in Shellöl BL 3

I 3166; Einfl. auf d. dielektr. Verluste v. Isolierölen bei sehr hohen Frequenzen II 3814; DE. u. elektr. Polarisat. v. Mischsch. v. Hexan u. — in d. Nähe d. krit. Punktes I 1247; Gefrierpunkte v. —-Lsgg. in Bzl. u. Cyclohexan u. ihre Beziehh. zur elektr. Polarisat. II 509; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Dipolmoment I 1247; II 370; (in A.) I 2369; Leitfähigk. dünner —-Schichten II 1153; Rolle d. Natur d. Elektroden in halbleitenden Fll. I 1250; leitende Lsgg. mit $SbCl_3$ u. $SbBr_3$ I 2655; Leitfähigk.-Mess. in — I 3169; Dissoziat. v. typ. bin. Salzen in — I 1252; Temp.-Abhängigk. d. diamagnet. Susceptibilität II 2243, 2953; magnet. Susceptibilität v. Gemischen mit Aceton I 3059; Vol.-Kontrakt. in Gemischen mit Benzol u. Chlf. I 2064.

Viscosität I 394, 3297; Strukturviscosität im Syst. Hexan— I 3297; Turbulenzreib. II 843; Benetz.-Verss. II 3552; Grenzflächenspann.: v. Hg gegen — II 998; d. Hg u. H_2O gegen gesätt. —-Dämpfe II 3549; Wrkg. als Lösungsm. bei Chlorier.-Rkk. I 3866; Verwend. als selekt. Lösungsm. bei d. Herst. v. Motorenölen mit hohem Viscositätsindex I 1383; Verteil.-Koeff. d. J zwischen W. u. — I 3690; Erscheinn. bei d. Zugabe v. Acetamid zu einer Lsg. v. Br in — II 1310; Gleichgew.: zwischen fester u. fl. Phase im Syst. —-m-Dinitrobenzol (Erwider.) II 1179; mit Formamid u. Paraffinöl bzw. Hexan I 368; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; Dissoziat.- u. Bind.-Wärme v. Mol.-Verb. I 1070; Einfl. auf Aktivität u. Potential eines Pt-Katalysators I 2358.

Red. (+ Fe) I 2149*; II 2328*, 3049*; (+ Ce) I 2077; (elektrolyt. zu Azoxybenzol) I 187; (katalyt. im Gemisch mit Ölsäuremethylester) I 3070; Hydrier.-Geschwindigk. I 3158; Hydrier. im „Mol.-Vermenger" I 1594; Nitrier. (Mechanism.) I 2798; Sulfurier. (+ Hg) II 3263; Rk.: mit CO_2 (katalyt.) II 3842; mit Phenyl-Na II 2193*; Einw. v. Sonnenlicht auf Nitrobenzol + m-Toluidin II 2386.

—-Vergift. I 3331; insekticide Wrkg. I 1834. Mikropyknometrie I 3742.

Bibl.: Vergift. mit — I [3331].

***p*-Nitrosophenol**, Herst. II 1093*; Dipolmoment II 3244; katalyt. Hydrier. II 204; Herst. v. S-Farbstoffen aus Cu- u. Al-Nitrosophenolaten II 1434; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.

Furfurolcyanhydrin II 875.

$C_6H_5O_2Cl$ **4-Chlorbrenzcatechin**, Kondensat. mit Aceton I 2091.

2.4-Dioxychlorbenzol (F. 88,5—89,0°, korr.), Darst., Eigg., Dibenzoylderiv., Erkenn. d. x-Chlorresorcins v. Reinhard als — I 1937.

Chlorhydrochinon, Darst., Verwend. als photograph. Entwickler II 2090*; Verwend. zur Vulkanisat. I 3134*.

α-[Chlormethyl]-furfurol, Nachw. v. Saccharose in Milch als — I 3645.

4-Methylfuran-3-carbonsäurechlorid (Kp.11 59°) I 2104.

$C_6H_5O_2Br$ (s. *Adurol* [*Bromhydrochinon*]).

5-Bromfurylmethylketon, insekticide Wrkg. II 3127.

$C_6H_5O_2J$ **Jodobenzol** (Explos. 211°) I 1938.

$C_6H_5O_3N$ ***o*-Nitrophenol**, Bldg. aus o-Nitrophenetol (Ausbeute) I 1116; DE. v. bin. Gemischen mit — I 1091; Adsorpt. an CaF_2-Schichten I 2380; bin. Systeme mit m-Nitrotoluol u. p-Nitrotoluol I 3154; trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) bzw. Red. (+ Ce) I 2076; Rk. mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1767.

Analyt. Rkk. v. — u. o-Nitrosalicylsäure (Bedeut. d. Carbonsäureprinzips) II 2429.

***m*-Nitrophenol**, Chromisomerie I 2537; Bldg. aus m-Nitrophenetol (Ausbeute) I 1116; Rk.: mit Propylacetessigester II 3414; mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1767.

Verwend. als Indicator I 816.

***p*-Nitrophenol**, Chromisomerie I 2537; Bldg.: bei d. chlorierenden Nitrier. v. Bzl. II 3117; aus p-Nitrophenetol (Ausbeute) I 1116; trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2076; Rk. mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1768; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.

Analyt. Rkk. v. — u. p-Nitrosalicylsäure, Bedeut. d. Carbonsäureprinzips II 2429; Verwend. als Indicator: bei d. Best. d. p_H mitt. d. Pulfrich-Photometers I 816; zur Feststell. anormaler Milch II 3932*.

2-Oxypyridin-3-carbonsäure (**α-Oxynicotinsäure**), UV-Bestrahl. (Ringspalt.) II 1183; Rk. mit PCl_5 II 3727*.

4-Oxypyridin-2-carbonsäure, Jodier. I 637*.

Pyridin-*N*-oxyd-α-carbonsäure, Erkennen d. Säure $C_9H_7O_5N$ aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester als — II 2134.

$C_6H_5O_3N_3$ ***o*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd**, Zers.-Geschwindigk. I 2395; II 43.

***m*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd**, Zers.-Geschwindigk. II 43.

p*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd** (p*-Diazonitrobenzol, diazotiert. *p*-Nitranilin**), Chromisomerie v. anti-Salzen I 2535; Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 2317*; oxydierende Eigg. I 2939; Rkk. II 866; Rk. d. Chlorids: mit Nitroform I 1933; mit Oxymethylendesoxybenzoin II 2818.

Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.

$C_6H_5O_4N$ **3-Nitrobrenzcatechin**, Kondensat. mit Aceton I 2091.

4-Nitrobrenzcatechin (F. 174°), Bldg., Eigg., Dimethyläther I 1769; Kondensat. mit Aceton I 2091.

2-Nitroresorcin, Red., Konst. II 1180.

$C_6H_5O_4N_3$ **2.4-Dinitroanilin** (F. 181—182°), Darst., Eigg. II 1019, 2976; Bldg. II 1012; Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

2.5-Dinitroanilin (F. 137°), Darst., Eigg. II 1019.

2.6-Dinitroanilin (F. 138°), Darst., Eigg. II 1019.

3.5-Dinitroanilin (F. 158°), Darst., Eigg. II 1019.

$C_6H_5O_5N$ **2-Methyl-5-nitro-3-furancarbonsäure** (F. 154,5°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.

$C_6H_5O_6N_3$ **2-Amino-4.6-dinitro-1-oxybenzol**, Verwend. v. diazotiert. — I 1523*.

$C_6H_5O_6N_3$ s. *Styphnaminsäure* [*2-Amino-4.6-dinitroresorcin*].

$C_6H_5NBr_2$ **3.5-Dibromanilin**, Darst. I 768.

$C_6H_5NJ_2$ **2.4-Dijodanilin** (F. 95°), Darst., Eigg., Bromier. II 3123.

C_6H_5ClS ***p*-Chlorthiophenol** (F. 53°) II 1501.

C_6H_5ClSe **Phenylselenchlorid** (F. 59—60°) II 44.

$C_6H_5Cl_2J$ **Phenyljodidchlorid**, Zers. I 2807.

$C_6H_5Cl_2P$ **Phenyldichlorphosphin** (Kp. 224,9°) II 1189.

$C_6H_5Cl_2As$ **Phenyldichlorarsin**, Rkk. II 2662, 3682.

$C_6H_5Cl_3Ge$ **Phenylgermaniumtrichlorid** (Kp.13 102 bis 103°) II 1656.

$C_6H_5Cl_3Se$ **Phenylselentrichlorid** (F. 133—134° Zers.), Darst., Eigg. (Konst.) I 2678; (Rkk.) II 44; Zusammenhang zwischen Mol.-Gew. u. F. II 696.

$C_6H_5Cl_3Si$ **Phenylsiliciumtrichlorid**, Rkk. II 2258.

C_6H_5BrS ***p*-Bromthiophenol** (F. 75°) II 1501.

$C_6H_5Br_3Ge$ **Phenylgermaniumtribromid** (Kp.13 120 bis 122°) II 1656.

$C_6H_5Br_3Se$ **Phenylselentribromid** (F. 105—106°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2677; Zusammenhang zwischen Mol.-Gew. u. F. II 696; Erkennen d. Diphenyldiselenidtetrabromids v. Strecker u. Willing als — II 43.

$C_6H_5J_2As$ **Phenyldijodarsin** I 3072.

$C_6H_5J_3Ge$ **Phenylgermaniumtrijodid** (F. 55—56°) II 1656.

C_6H_5SAs **Phenylarsensulfid** (F. 161—163°) I 3072.

$C_6H_6ON_2$ **Benzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. Anilin)**, Bldg. (Mechanism., Einfll.) I 1932; Darst., Spalt. d. Borfluorids II 2456*; Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids II 43; Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939; oxydierende Eigg. I 2939; $HgCl_2$-Addit.-Verb. d. Chlorids I 57; Rk.: mit o-Oxychinolin I 3980; d. Chlorids mit Oxymethylendesoxybenzoin II 2818.

Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.

Nicotinsäureamid, Mol.-Verb. mit $CaCl_2$ I 969*.

C_6H_6OS **1-Oxy-2-mercaptobenzol (1-Mercapto-2-phenol)** I 675*, 1686*.

1-Oxy-4-mercaptobenzol (Thiohydrochinon) (Kp.$_{11}$ 133—137°) I 675*, 3074.

2-Acetothienon, Nitrier. II 1349.

Benzolsulfensäure, Bldg. d. Na-Salzes, Oxydat. I 2103.

$C_6H_6OS_2$ **Dimercaptophenol** I 1686*.

C_6H_6OHg **Phenylquecksilberhydroxyd (Phenylmercurihydroxyd, Hydroxymercuribenzol)**, Darst., Eigg. I 2090.

Acetat (F. 146—147°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin (Mechanism.) II 1999; Rkk. II 3262.

Bromid (F. 275°), Darst., Eigg. I 2090.

Chlorid, Darst. I 57.

Jodid, Verwend. II 3611*.

C_6H_6OMg **Phenylmagnesiumhydroxyd.** — **Bromid**, Leitfähigk. in äth. Lsgg. II 1311; Rk.-Fähigk. II 208; Rk.: mit CO I 2240; mit Triarylmethylhalogeniden I 223; mit Benzalacetophenon I 3309; mit β-Phenylbenzalacetomesitylen I 2398; mit Benzanthron I 1778.

Chlorid, Rk.: mit NCl_3 II 3682; mit Bromaminen II 689; mit Äthylenchlorhydrin I 3630*.

C_6H_6OSe **Phenylselenhydroxyd**, Bromid I 2677.

$C_6H_6O_2N_2$ (s. *Urocaninsäure*).

o-**Nitroanilin** (F. 72,2°), Absorpt.-Spektr. I 2538; Löslichk. I 2359; (Einfl. d. Elektrolyte) II 1020; (Einfl. v. Gelatinelsgg.) II 2247; (keine Beeinfluss. dch. Gummi arabicum) II 2803; Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675; Acetylier. in Methylketen I 3243*; Verh. gegen Phenylsenföl u. Thiocyansäure I 217.

Nachw. in p-Nitranilin II 1727; Rk. mit Brombenzol in Ggw. v. J' (Verwend. zum Nachw. v. Jodiden) I 1325; diazotiert. — s. *$C_6H_5O_3N_3$*.

m-**Nitroanilin** (F. 113,4°), Darst. I 2314*; Dissoziat. im W.-freien Hydrazin I 1252; Löslichk. I 2359; (Einfl. d. Elektrolyte) II 1020; (Einfl. v. Gelatinelsgg.) II 2247; (keine Beeinfluss. dch. Gummi arabicum) II 2803; Rk.: mit Äthylenbromid II 3433; mit Phenylsenföl I 217; mit Propylacetessigester II 3414; mit Brombenzol in Ggw. v. J' (Verwend. zum Nachw. v. Jodiden) I 1325; diazotiert. — s. *$C_6H_5O_3N_3$*.

p-**Nitroanilin** (F. 147,8°), Herst. II 2055*; (v. körn. —) I 1682*; Reinig. II 133*; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646; Unters. d. elektr. Momentes mit Mol.-Strahlen I 1741, 3291; magnet. Susceptibilität v. Gemischen mit Aceton I 3059; Löslichk. (Einfl. d. Elektrolyte) II 1020; (Einfl. v. Gelatinelsgg.) II 2247; (keine Beeinfluss. dch. Gummi arabicum) II 2803; trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2077; Jodier. I 50; Rk.: mit Phenylsenföl u. Thiocyansäure I 217; mit Propylacetessigester II 3414.

Nachw. v. o-Nitranilin in — II 1727; diazotiert. — s. *$C_6H_5O_3N_3$*.

N-**Nitrosophenylhydroxylamin**, —-Derivv. zur Herst. lichtempfindl. Stoffe II 2360*.

NH_4-**Salz** s. *Cupferron*.

1-Amino-3-oxy-4-nitrosobenzol II 444*.

2-Phenoldiazoniumhydroxyd (o-Diazophenol). — **Borfluorid**, Darst. II 2329*; Verwend. zur Herst. v. Diazotypien II 1292*.

3-Phenoldiazoniumhydroxyd. — **Borfluorid**, Darst. II 2329*.

4-Phenoldiazoniumhydroxyd (p-Oxybenzoldiazoniumhydroxyd). — **Borfluorid**, Darst. II 2328*.

Chlorid, Verwend. für Diazotypien I 2635*.

$C_6H_6O_2N_4$ *p*-**Phenylenbis-[diazoniumhydroxyd] (diazotiert. *p*-Phenylendiamin)**, Darst. I 1609; Beständigk. v. Salzen I 1609.

$C_6H_6O_2Cl_2$ **Dimethylfumarylchlorid** (Kp.$_{22}$ 79,5°) II 39.

Dimethylmaleinsäuredichlorid II 39.

$C_6H_6O_2S$ **2-Methylthiophen-5-carbonsäure** (F. 138 bis 139°) I 429; II 1350.

Benzolsulfinsäure (F. 83°), Vork. (?) im „kry-stallisierbaren Bzl." I 2140; Darst. II 2193*; Bldg., Eigg. I 2103; Rk. d. Na-Verb. mit Chloressigester I 413.

$C_6H_6O_2Hg$ **o-Phenolquecksilberhydroxyd (*o*-Oxyphenylmercurihydroxyd).** — **Chlorid**, Darst. I 57; Einw. v. H_2SO_4 II 3263.

3-Oxyphenylquecksilberhydroxyd (*m*-Oxyphenylmercurihydroxyd). — **Chlorid** (F. 240,5 bis 241,5°, korr.), Darst. I 57; Bldg., Eigg. I 1429.

***p*-Phenolquecksilberhydroxyd (*p*-Oxyphenylmercurihydroxyd).** — **Chlorid**, Darst. I 57; Einw. v. H_2SO_4 II 3263.

Phenol-x-quecksilberoxyd, Verwend. für Saatgutbeizen I 4019*.

$C_6H_6O_2Se$ **Phenylseleninsäure** (F. 122° Zers.) II 44.

$C_6H_6O_3N_2$ **2-Methoxy-5-nitropyridin** (F. 107°) I 3468*.

4-Oxy-3-amino-1-nitrobenzol, Rkk. II 3726*.

5-Acetyluracil (F. 294° Zers.) II 3436.

2-Oxo-1.2-dihydro-5-carboxy-6-methylpyrimidin, Äthylester (F. 248—250° Zers.) II 3436.

4-Carboxy-2-furaldehydhydrazon (F. 145—146°) I 3447.

$C_6H_6O_3S$ **Benzolsulfonsäure**, Acidität in Ameisensäure I 641; Be-Salz (Darst., Eigg., Zers.-Punkt) I 3430; Be-Salze d. p-Derivv. u. ihre Hydrolyse I 1285; Elektrolyse d. Cu-Salzes II 3542; —-Komplexe (Übergangsreihen v. d. Hydraten zu d. Metalliaken) II 1827; Hydratbldg. u. Wrkg. auf d. Gleichgew. $H_3PO_4 + HF \rightleftharpoons H_2PO_3F + H_2O$ II 2632; Sulfurier. (+ Hg) II 3263; Konst. u. Oberflächenwrkg. in Netzmitteln II 2895.

Äthylester, Best. d. S I 466.

$C_6H_6O_4N_2$ **Acetylisobarbitursäure** II 3435.

$C_6H_6O_4N_4$ **2.4-Dinitrophenylhydrazin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856; isomere Dinitrophenylhydrazone I 428; Rk.: mit biol. wichtigen Ketonsäuren II 3115; mit Chlorameisensäureester II 3415; Verwend.: zur Verhinder. d. Harzbldg. in Crackdestillaten II 317*; zu Nachw. u. Best. v. Tribromäthylalkohol II 2862; zur Best. v. Carbonylverbb. II 750; zur Best. d. Santonins I 1175.

$C_6H_6O_4Cl_4$ **Di-[dichloracetyl]-glykol** II 1008.

$C_6H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Phenylester* [*Phenylschwefelsäure*]).

Phenol-o-sulfonsäure, Unterscheid. v. Phenol-p-sulfonsäure I 3929.

Phenol-p-sulfonsäure, Bldg., Unterscheid. v. Phenol-o-sulfonsäure I 3929; Be-Salz I 1285.

$C_6H_6O_5S$ **Brenzcatechin-3-sulfonsäure** (F. 43°), Darst., Eigg. II 3263.

Brenzcatechin-4-sulfonsäure, Einw. v. HNO_2 II 3117; Herst. neutraler Lsgg. v. Metallkomplexverbb. I 1972*.

$C_6H_6O_8S_2$ **Brenzcatechindisulfonsäure**, Herst.: v. komplexen Metallsalzen II 413*; neutraler Lsgg. v. Metallkomplexverbb. I 1972*; Rkk. d. Na-Bi-Verb. I 2978*; Wrkg. d. — u. ihrer Komplexverbb. auf Opisthorchis felineus II 3877; Ca-Na-Verb. s. *Selvadin*; Sb-K-Verb. s. *Antimosan*; Sb-Ca-Verb. s. *Neoantimosan* [*Fuadin*].

γ-Hydrochinondisulfonsäure, Bldg. I 3244.

$C_6H_6O_9S_2$ **Pyrogalloldisulfonsäure**, Herst.: v. komplexen Metallsalzen II 413*; neutraler Lsgg. v. Metallkomplexverbb. I 1972*.

[$C_6H_6O_{10}N_2$]x „**Polygalakturonsäuredinitrat**" I 1605.

C_6H_6NCl ***o*-Chloranilin**, Rk.: mit Crotonaldehyd I 1687*; mit Ketonen II 3848; Verh. als gewerbl. Gift II 412; diazotiert. — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***m*-Chloranilin**, Verh. als gewerbl. Gift II 412; diazotiert. — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***p*-Chloranilin** (F. 70,15°), Rhodanier. II 3481*; F.- u. E.-Kurve mit p-Phenetidin II 2123; Rk.: mit Crotonaldehyd I 1687*; mit 1-Chlor-2-cyan-4-nitrobenzol II 2976; Nitramidkatalyse d. — in isoamylalkoh. Lsg. I 3157; gewerbl. —-Vergift. I 2722; II 412; diazotiert. — s. *$C_6H_5ON_2Cl$*.

C_6H_6NF ***p*-Fluoranilin**, Rkk. I 3707; (mit Benzoylchlorid) I 772; Red. v. diazotiert. — I 3927.

C_6H_6NLi **α-Picolyllithium**, Rkk., Konst. I 778.

$C_6H_6N_2Cl_2$ **[2.6-Dichlorpyridyl-(4)]-aminomethan** (F. 70°) I 1780.

$C_6H_6N_2Br_2$ **[2.6-Dibrompyridyl-(4)]-aminomethan** (F. 92—93°) I 1780.

$C_6H_6Br_2F_4$ **x.x-Dibrom-x.x.x.x-tetrafluorhexahydrobenzol** (Kp.13 110—120°) II 3114.

$C_6H_6Br_3F_3$ **x.x.x-Tribrom-x.x.x-trifluorhexahydrobenzol** (Kp.13 150—160°) II 3114.

C_6H_7ON **β-Phenylhydroxylamin**, Rk. mit CsO_2 II 1492.

***o*-Aminophenol**, Zweistoffsyst. mit Naphthalin, Phenanthren, Anthracen I 3567.

***m*-Aminophenol**, Nitrosier. d. Sulfats II 444*; Zweistoffsyst. mit Naphthalin, Phenanthren, Anthracen I 3567; Chinolinsynth. mit — II 3432, 3433, 3434; Kondensat. mit Propylacetessigester II 3414.

***p*-Aminophenol (1-Oxy-4-aminobenzol)** (F. 180°), Darst.: aus Oxyazobenzol I 126*; aus Phenol u. NH_2F I 1515*; aus p-Chlorphenol (Ausbeute) II 1338; aus p-Nitrosophenol, Dibenzoylderiv. II 204; photochem. Bldg. II 211; Reinig. I 1428.

Energetik d. Dehydrier. II 393; Rk. mit $SiCl_4$ II 2258; Methylier. II 3118; Zweistoffsyst. mit Naphthalin, Phenanthren, Anthracen I 3567; Rk.: mit Propylacetessigester II 3414; mit p-Toluolsulfochlorid I 1615.

Trypanocide Wrkg. (Einfl. v. Thioglykolsäure) II 738; — als Ursache für Hautreizz. I 4040; Verwend. für Lichthofschutzschichten II 488*; Einfl. d. p_H-Wertes u. d. Konz. auf d. Entw.-Vermögen I 362.

Auswertbark. v. potentiometr. Titrierr. I 463.

***N*-Methyl-2-pyridon (1-Methyl-2-pyridon)** (Kp.12 127°), Darst., Eigg., Bromier. II 2987; Rk. mit Aminen I 2841*; Verwend. zur Herst. v. therapeut. Lsgg. I 1322*.

2-Methyl-5-oxypyridin, katalyt. Hydrier. I 3597*.

2-Methoxypyridin, Nitrier. I 3468*.

***N*-Acetylpyrrol**, Ramanspektr. II 1149.

C_6H_7OCl **1-Chloräthinylcyclobutanol** I 459*.

C_6H_7OBr **1-Bromäthinylcyclobutanol** I 459*.

$C_6H_7O_2N$ **2-Aminoresorcin** (F. 159—160°) II 1180.

2-Methyl-3-carboxypyrrol. — **Äthylester**, Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248; Rkk. II 1352.

Propylidencyanessigsäure (F. 87,6—88,6°) I 44.

Acroleincyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.

$C_6H_7O_2N_3$ **1.2-Diamino-4-nitrobenzol**, Darst. I 308*.

***m*-Nitrophenylhydrazin**, Verwend. II 317*.

***p*-Nitrophenylhydrazin**, Rkk. II 2818; [mit Hg(II)-Acetatlsg. u. Cu(II)-Acetat] II 1999; (mit Chlorameisensäureester) II 3415; Verwend. zu Nachw. u. Best. v. Tribromäthylalkohol II 2862.

$C_6H_7O_2B$ **Phenylborsäure** (Kp.745 234—238°), Darst., Eigg., Nitrier., Derivv., Wrkg. auf Bakterien I 1429; Addit.-Verbb. mit Basen I 3708.

$C_6H_7O_3N$ **3-Oxy-4-carboxy-2-methylpyrrol**, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Äthylesters II 3248.

Äthoxymaleinimid (F. 138,5°) I 3921.

***N*-Methylmethoxymaleinimid** (F. 127°) II 2678.

$C_6H_7O_3Cl$ **Dimethylfumarsäurechlorid**, Ester II 39, 40.

$C_6H_7O_3Cl_3$ **Essigsäuretrichlorbuttersäureanhydrid** (Kp.20 110—111°) I 3183.

$C_6H_7O_3As$ **Phenylarsinsäure (Phenylarsonsäure)** (F. 158—159°), Darst., Eigg., Rkk., Chlorid II 3682; Verwend. zur Best. v. Zr II 2564.

$C_6H_7O_3B$ ***m*-Oxyphenylborsäure** (F. 225° Zers.) I 1429.

$C_6H_7O_4N$ **5-Nitro-2-furfurylmethyläther** (Kp.4 114 bis 117°) I 1129.

Brenztraubensäureimid, Parachor v. —-Lsgg. I 1915.

Acetylasparaginsäureazlacton (F. 145—146°) II 2532.

***isomeres* Anhydrid d. Acetylasparaginsäure** (F. 175°) II 2532.

$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester* [*Phenylphosphorsäure, Monophenylorthophosphat*].

$C_6H_7O_4As$ ***p*-Oxyphenylarsinsäure**, Salze, Isomerie I 3707; Rkk. I 458*.

$C_6H_7O_5N_3$ **Dimethylnitrobarbitursäure**, Chromisomerie v. —-Salzen I 2535.

$C_6H_7O_5As$ **Brenzcatechinarsinsäure**, Herst. v. W.-l. Komplexverbb. I 261*.

$C_6H_7O_6Br$ **α-Brompropan-α.α.β-tricarbonsäure**, Trimethylester (Kp.7 150°) II 2274.

β-Brompropan-α.α.β-tricarbonsäure, Trimethylester (F. 68°) II 2275.

$C_6H_7O_6J$ **β-Jodpropan-α.α.β-tricarbonsäure**, Trimethylester (F. 72°) II 2275.

$C_6H_7O_{11}N_3$ **Cellulosetrinitrat**, Darst. II 1510.

C_6H_7NS **2-Aminothiophenol**, Pb-Salz II 1668.

3-Aminothiophenol, Pb-Salz II 1668.

4-Aminothiophenol, Pb-Salz II 1668.

C_6H_7NSe ***o*-Aminoselenophenol**, Rkk. d. Zn-Salzes II 3278.

$C_6H_7N_2Cl$ **2.4-Diaminochlorbenzol** (F. 90—91°, korr.), Rkk. I 1937, 3129*.

***p*-Chlorphenylhydrazin**, Verwend. als Reagens II 1180.

$C_6H_7N_2Br$ ***m*-Bromphenylhydrazin**, Rkk. II 2823.

***p*-Bromphenylhydrazin**, Bldg. d. Hydrochlorids I 1933; Rk.: mit Propiophenon II 2823; mit Hg(II)-Acetatlsg. u. Cu(II)-Acetat II 1999; mit Chlorameisensäureester II 3415; mit Dithiobenzoesäure I 3076.

$C_6H_7N_2F$ ***p*-Fluorphenylhydrazin** (F. 39°) I 3927.

$C_6H_7N_3S$ **2-Thiol-4-methylimidazolyl-(5)-acetonitril** (F. 146°) II 3130.

$C_6H_8ON_2$ **2-Oxy-4.6-dimethylpyrimidin**, Fäll. dch. Phosphorwolframsäure (Einfl. d. p_H) I 3990.

4-Oxy-2.6-dimethylpyrimidin, Fäll. dch. Phosphorwolframsäure (Einfl. d. p_H) I 3990; II 2864.

1.3-Dimethylpyridazon II 1551*.

***N*-Propionylpyrazol** (Kp.48 149—150°) II 1681.

$C_6H_8O_2N_2$ **1.4-Dimethylpyrazol-3-carbonsäure** II 2394.

1.4-Dimethylpyrazol-5-carbonsäure (F. 171 bis 172°) II 2394.

Desaminohistidin (β-Imidazolyl-5-propionsäure) (F. 206—208°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1844*, 2108; Bldg. aus Histidin dch. Oidium lactis I 1473.

***N*-Methyl-β-methylaminomaleinimid** (F. 147°) I 3921.

$C_6H_8O_3N_2$ **Dihydro-5-acetyluracil** (F. 204°) II 3436.

5-Äthylbarbitursäure (F. 192°), Darst., Eigg., Oxydat., Na-Salz I 3716; Rkk. I 3468*; II 1552*.

***dl*-α-Oxy-β-glyoxalin-4(5)-propionsäure**, Fäll. dch. Phosphorwolframsäure (Einfl. d. p_H) I 3990.

2-Methyl-5-[oxymethyl]-imidazol-4-carbonsäure (F. 237° Zers.) II 2269.

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydro-5-carboxy-6-methyl-pyrimidin (F. 161—162°) II 3436.
Propan-α.α.β-tricarbonsäureamidimid (F. 162°) II 2274.
$C_6H_8O_3N_4$ **1-Methyl-4-nitroglyoxalin-5-carbonsäure-methylamid** (F. 196°) II 1188.
$C_6H_8O_3Se$ **Orthobenzolseleninsäure**, Derivv. I 2677.
$C_6H_8O_4N_2$ **5-Äthyldialursäure** (F. 216—217°) I 3717.
Diacetylglyoxim, Verseif.-Geschwindigk. I 944.
Glycylasparaginsäureanhydrid (Dioxopiperazin-essigsäure) (F. 270°) II 396.
5-Methyl-5-carboxymethylhydantoin, Äthylester (F. 137°) I 1018*.
Ureidomethylenacetessigsäure, Äthylester II 3435.
$C_6H_8O_4Cl_2$ **Di-[chloracetyl]-glykol** (F. 45—46,5°) II 1008.
$C_6H_8O_4Br_2$ **γ-Acetoxycrotonsäuredibromid** (F. 156°) I 2532.
$C_6H_8O_4Se_2$ *akt.* **Cyclotetramethylendiseleniddicarbonsäure** II 550.
rac. **Cyclotetramethylendiseleniddicarbonsäure** (Zers. ca. 200°) II 550.
$C_6H_8O_6S_2$ **Glyoxylmercaptalbisessigsäure**, bromometr. Best. II 3890.
$C_6H_8O_{12}N_6$ **Dinitrodiäthanoloxamiddinitrat**, Verwend. I 1886*.
$C_6H_8O_{18}N_6$ **Mannithexanitrat (Nitromannit)**, bin. Systeme mit — II 2935; Verwend. II 1462*; Geh.-Best. fetthaltiger —-Präpp. I 2850.
C_6H_8NAs ***p*-Aminophenylarsin**, Darst., Rkk. II 90*.
C_6H_9ON **2.4.5-Trimethyloxazol** (Kp. 134°) II 1183.
Furfurylmethylamin II 203.
Methylpyridiniumhydroxyd (Pyridinmethylhydroxyd), Salze I 3939; elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.
$C_6H_9ON_3$ **2.4.6-Triaminophenol**, Kondensat. mit Maleinsäureanhydrid II 3417.
5-Amino-1.3-dimethylpyridazon (F. 166—167°) II 1551*.
C_6H_9OCl **Chloräthinylmethyläthylcarbinol** I 459*.
Cyclohexadien-(1.3)-chlorhydrin (F. 28—29°) I 418.
1.2-Chlorcyclohexanon, Einw. v. CH_3MgJ I 1938.
$C_6H_9OCl_3$ **Trichlorpinakolin** ($Kp._8$ 101—102°) II 689.
C_6H_9OBr **Bromäthinylmethyläthylcarbinol** I 459*.
$C_6H_9OBr_3$ **Tribrompinakolin** ($Kp._{15,5}$ 116—117°) II 690.
C_6H_9OJ **Cyclohexadien-(1.3)-jodhydrin** I 418.
$C_6H_9O_2N$ **1.2-Diketocyclohexan-1-oxim**, Na-Verb. I 1435.
Acetoncyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.
β-Methylglutarsäureimid (F. 145—147°) I 45.
Glutarsäuremethylimid (Kp. 240—241°) I 2802.
$C_6H_9O_2N_3$ (s. *Histidin*).
3-Amino-2.6-dioxyphenylhydrazin („4-Amino-1.3-dioxyphenylhydrazin") II 1180.
$C_6H_9O_2Br$ **3-Brom-3-methylacetylaceton** ($Kp._{11}$ 63°) II 51.
α-Brom-α-hexensäure (F. 37—38°) II 3558.
$C_6H_9O_2Br_3$ **α.α.β-Tribromcapronsäure** (F. 102,5°) II 3558.
$C_6H_9O_3N$ **1-Methyl-4-carboxy-3-pyrrolidon**, Äthylesterchlorhydrat I 3316.
$C_6H_9O_3N_3$ **α-Propylen-α.α.β-tricarbonsäuretriamid** (F. 198° Zers.) II 2274.
$C_6H_9O_3Cl$ **Adipinsäurechlorid (δ-Carboxyvaleryl-chlorid)**, Äthylester ($Kp._{15}$ 124°) (Darst., Eigg., Rkk.) II 1175; (Rkk.) I 46; Methyl- u. Äthylester I 1934.
$C_6H_9O_3Cl_3$ **Orthotrichloressigsäureäthylenäthylester** (F. 26.4°) II 1008.
$C_6H_9O_4N$ **Pyruvoyl-*dl*-alanin**, Verh. gegen Pankreatin I 69.
Mesoweinsäureäthylimid, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure I 228.
$C_6H_9O_4N_5$ s. *Violit*.
$C_6H_9O_4J$ **γ-Jodpropylmalonsäure**, Diäthylester ($Kp._8$ 164—168°) II 1517.
$C_6H_9O_8N$ **Acetylasparaginsäure** (F. 142—143°) II 2532.
$C_6H_{10}ON_2$ **Isopropylcyanacetamid** (F. 124°) I 1446.
$C_6H_{10}ON_4$ (s. *Norkaffeidin*).
Histidinamid, Dichlorhydrat (F. 259°, korr.) II 1366.
$C_6H_{10}OCl_2$ **Dichlorpinakolin** (F. 51°) II 689.
$C_6H_{10}OBr_2$ **Dibrompinakolin** (F. 76,5°) II 690.
***dl*-α-Bromisocapronylbromid**, Rkk. I 3088.
$C_6H_{10}OJ_2$ **Dijodpinakolin** II 690.
$C_6H_{10}OMg$ **Butylacetylenmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 853.
$C_6H_{10}O_2N_2$ **4-Äthylhydrouracil** (F. 191—192°) I 2674.
Cyclo-*dl*-alanyl-*dl*-alanin, Fluorescenz mit Diacetyl II 2540.
Sarkosinanhydrid, Verwend. v. — u. Homologen I 1322*.
α.α'-Iminodipropionimid (F. 188°) II 3703.
5-Propylhydantoin (F. 136,5°) I 1018*.
5-Isopropylhydantoin (F. 146°) I 1018*.
5-Methyl-5-äthylhydantoin (F. 145—146°) I 1018*.
$C_6H_{10}O_2Cl_2$ **Cyclohexadien-(1.3)-dichlorhydrin** (F. 123°) I 418.
$C_6H_{10}O_2Br_2$ **Cyclohexen-(2)-diol-(1.4)-dibromid** (F. 157°) I 2543.
Cyclohexen-(3)-diol-(1.2)-dibromid (F. 130 bis 131°) I 2543.
$C_6H_{10}O_2S$ **Dimethylbutadiensulfon** (F. 135°), röntgenograph. Unters. v. — u. hochpolymerem — I 3699.
β-Äthylmercaptocrotonsäure (F. 86°) II 1335.
$C_6H_{10}O_2S_2$ **Di-[acetylmercapto]-dimethylsulfid** (F. 37°) II 3703.
$C_6H_{10}O_2N_2$ **4.4-Dimethyl-2.6-dioxo-5-oxyhexahydropyrimidin** (F. 196—197°) II 574*.
α-*N*-Methylcarbamyl-β-iminobuttersäure, Äthylester (F. 123,5—125,5°, korr.) II 1357.
$C_6H_{10}O_4S_2$ **Acetaldehydmercaptalessigsäure**, Jodtitrat. II 3115.
Äthylenbissulfidessigsäure, bromometr. Best. II 3890.
Dithiodilactylsäure (Thiomilchsäuredisulfid), oxydat. Abbau II 3855.
Dithiodihydracrylsäure (F. 157,5°), Darst., oxydat. Abbau II 3855.
$C_6H_{10}O_5N_2$ **Ureidoglutarsäure**, Einfl. auf Urease II 557.
Glycylasparaginsäure, Einfl. auf Urease II 557.
$C_6H_{10}O_6N_4$ **Äthylenbiscarboxyharnstoff**, Diäthylester (F. 219°, korr.) I 2948.
$[C_6H_{10}O_8S]_x$ *saurer* **Galaktanschwefelsäureester** Na-Salz II 3580.
$C_6H_{10}NBr$ **6-Bromhexannitril** ($Kp._{11}$ 120—130°) II 2119.
$C_6H_{11}ON$ **1-Methyl-2-piperidon** (*N*-Methyl-α-piperidon) (Kp. 221—225°) I 2802, 3316.
1-Methyl-3-piperidon ($Kp._{18}$ 63—64°) I 3317.
1-Methyl-4-piperidon ($Kp._{11}$ 56—58°) I 3317.
Crotonylidenäthanolamin, Verwend. II 1265*.
Cyclohexanonoxim (F. 88°), UV-Absorpt. v. — u. —-Chlorhydrat II 524; Sulfonier. u. Rk. mit NaN_3 I 4040*.
Valeraldehydcyanhydrin I 605.
α-Äthylcrotonamid (F. 113—114°) I 1111.
α-Propylacrylsäureamid (F. 63°) I 44.
***cis*-α-Methyl-β-äthylacrylsäureamid** (F. 94°) I 44.
***trans*-α-Methyl-β-äthylacrylsäureamid** (F. 82°) I 44.
$C_6H_{11}OCl$ **Chlorpinakolin** ($Kp._7$ 60,5°) II 689.
***n*-Capronsäurechlorid**, Ramaneffekt II 3666.
Isocapronsäurechlorid (Isobutylacetylchlorid) ($Kp._{745}$ 143,8—144,6°), Darst., Eigg., Rkk. II 2518; Ramaneffekt II 3666.
***sek.*-Butylacetylchlorid** ($Kp._{749}$ 142,5—143,0°) II 2518.
Methylpropylacetylchlorid ($Kp._{745}$ 140,0—140,8° II 2518.
Diäthylacetylchlorid ($Kp._{750}$ 138,0—138,8°) II 2518.

Dimethyläthylessigsäurechlorid (Dimethyläthylacetylchlorid) (Kp.748 131,8—132,4°), Darst., Eigg., Rkk. II 2518; Ramaneffekt II 3666.
Methylisopropylacetylchlorid (Kp.751 135,9 bis 136,6°) II 2518.
***tert.*-Butylacetylchlorid** (Kp.746 129,5—130,3°) II 2518.
$C_6H_{11}OBr$ Brompinakolin (Kp.10 71,5—72°), Darst., Eigg., Rkk. II 689; Rk. mit tert. Valerylessigester I 762.
$C_6H_{11}OJ$ Jodpinakolin II 690.
$C_6H_{11}O_2N$ (s. *Pipecolinsäure* [*Piperidin-2-carbonsäure*]).
γ-Äthyl-β-aminocrotonsäure, Äthylester (Kp.10 105—107°) I 760.
β-[Dimethylamino]-crotonsäure, Äthylester (Kp.21 135°) I 760.
β-[Dimethylamino]-α-methylacrylsäure, Äthylester (Kp.15 121°) I 760.
$C_6H_{11}O_2N_3$ Aceton-5-methylsemioxamazon (F.127°) I 3704.
2-Carbamimyl-3-oxo-6-methylhexahydropyridazin (F. 183°, korr.) II 1356.
$C_6H_{11}O_2Cl$ Mesityloxydchlorhydrin I 929.
Chloressigsäure-*n*-butylester (Kp.727 178,2 bis 179°) I 1929.
Chlorameisensäureamylester, Rkk. I 260*.
$C_6H_{11}O_2Br$ α-Brom-*n*-capronsäure, opt. Dreh. v. — u. —-Methylester I 3307; Geschwindigk. d. Rk.: mit NH_3 u. Aminen I 3092; mit Trimethylamin I 3957.
δ-Brom-*n*-capronsäure, Äthylester (Kp.2 69 bis 71°) I 2533.
α-Brom-β-methyl-β-äthylpropionsäure, Geschwindigk. d. Rk. mit NH_3 u. Aminen I 3092.
α-Bromisobutylessigsäure, Geschwindigk. d. Rk.: mit NH_3 u. Aminen I 3092; mit Trimethylamin I 3958.
β-Bromisocapronsäure II 1864.
γ-Bromisocapronsäure (F. 10°) II 1864.
$C_6H_{11}O_2J$ Isopropyliden-α-jodhydrin (Kp.5—6 75 bis 78°) I 2936.
$C_6H_{11}O_3N$ Acetonglycerinsäureamid (F. 111—112°) II 3831.
$C_6H_{11}O_3N_3$ Lävulinsäuresemicarbazon (F. 184°, korr.), katalyt. Hydrier. v. — u. —-Methylester II 1356.
Propan-α.α.β-tricarbonsäuretriamid (F. 249° Zers.) II 2274.
$C_6H_{11}O_3Cl$ β-Chlorpropylidenglycerin (Kp.15 129 bis 135°) II 1017.
$C_6H_{11}O_3Br$ β-Brompropylidenglycerin (Kp.18 136 bis 140°) II 1017.
$C_6H_{11}O_4N$ Iminodipropionsäure, Darst., Eigg. II 2055*; Einw. v. Pd u. H_2 II 1392.
[Carboxymethyl]-[β-carboxyäthyl]-methylamin, Diäthylester (Kp.10 124—125°) I 3316.
Butyliminodicarbonsäure, Diäthylester (Kp.7 150°) I 923.
$C_6H_{11}O_4N_3$ Diglycylglycin (Glycylglycylglycin, Glykokolltripeptid), Bldg. I 3456; DE. I 3307; Zers.-Temp. I 2673; Addit. v. HCl I 3084.
$C_6H_{11}O_4Cl$ Chloracetyldiäthylenglykol (Kp.0,2 130 bis 142°) II 1008.
$C_6H_{11}O_5N$ Glykonsäurenitril (F. 146°) I 2239.
β-Oxyäthylaminobernsteinsäure, Diäthylester I 2871*.
$C_6H_{11}O_5J$ 6-Jodgalaktose, Rkk. I 3557.
$C_6H_{11}O_5F$ Glucosylfluorid, Darst. I 3143.
$C_6H_{11}NS$ 2.4.5-Trimethylthiazolin I 2470*.
$C_6H_{11}NS_2$ Pentamethylendithiocarbaminsäure, Piperidinsalz I 3787*.
$C_6H_{12}ON_2$ β-Amino-*N*-methylpiperidon, F. d. Flavianats II 2679.
β-Methylaminopiperidon, Pikrat II 2679.
Acetylpiperazin (F. 52°) I 2255.
Crotonyläthylendiamin (Kp.20 160—170°) II 3616*.
$C_6H_{12}OCl_2$ 1.2-Dichlor-5-methoxypentan (Kp.13 81°) I 926.
Dichlorpropyläther, Verwend. II 3647*.
$C_6H_{12}OBr_2$ Dibromhexylalkohol, Rk. mit NH_3 II 1443*.
$C_6H_{12}OS_2$ Isoamylxanthogensäure, Molybdänylverb. II 1169.
$C_6H_{12}OMg$ Cyclohexylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids: mit CO I 2241; mit Phenylsiliciumtrichlorid II 2258; Rk. d. Halogenide mit Benzophenon (Mechanism.) I 2940.
$C_6H_{12}O_2N_2$ Acetyl-*n*-butyryldioxim, spektrochem. Unters. II 1185.
Acetylisobutyryldioxim, Bldg., Eigg., Rkk. II 1185.
Acetonylacetondioxim, spektrochem. Unters. II 1185; katalyt. Hydrier. I 3703.
Bis-[β-oxyäthyl]-aminoacetonitril II 608*.
Äthylidendiacetamid (F. 180°) II 2256.
$C_6H_{12}O_2Cl_2$ Dichloracetaldehyddiäthylacetal I 3066.
$C_6H_{12}O_2S$ Cyclohexylsulfinsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 212.
$C_6H_{12}O_3N_2$ β-Uramido-*n*-valeriansäure (F. 147 bis 148°) I 2674.
α.α'-Iminodipropionsäuremonoamid II 3703.
α-Aminoisobutyrylglycin (F. 265°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419; Verh. gegen Alkali II 1874.
Glycyl-α-aminoisobuttersäure, Verh.: gegen Alkali II 1874; gegen Enzyme I 2419.
***l*-Alanyl-*l*-alanin**, Darst., Eigg., Rkk. I 2803.
Sarkosyl-*dl*-alanin, Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2420.
Sarkosylsarkosin, Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2420.
***l*-Dilactylamid**, Rotat.-Dispers. II 2382.
Acetonglycerinsäurehydrazid (F. 78—79°) II 3831.
$C_6H_{12}O_3S$ Cyclohexansulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 1430*.
$C_6H_{12}O_4N_2$ 2-Methylpenten-(2)-nitrosat (F. 95° bzw. 103° Zers.) II 1172.
***d*-Dimethoxybernsteinsäurediamid** (F. 285—290° Zers.) I 3440; II 3875.
$C_6H_{12}O_4N_6$ (s. *Violit*).
Äthylenbisbiuret (F. 245° Zers.) I 2948.
$C_6H_{12}O_4Cl_2$ Mannitdichlorhydrin, Rk. mit NH_3 II 1443*.
$C_6H_{12}O_4S$ Cyclohexanolschwefelsäureester, Verwend. II 604*.
$C_6H_{12}O_5S$ Thiogalaktose, Komplexverbb. I 3467*; II 1550*.
Thioglucose, Komplexverbb. I 3467*; II 1550*; Einfl. auf d. Glykolyse II 1893.
$C_6H_{12}O_6N_4$ Peroxyd $C_6H_{12}O_6N_4$ (Zers. 175°) aus hochpolymerem Harnstoff-CH_2O-Kondensat.-Prod. I 766.
$C_6H_{12}O_9S$ Glucoseschwefelsäure, Salze (Darst., Eigg.) I 3438; Spalt. dch. Chondrosulfatase II 2684.
$C_6H_{12}NCl$ *akt.* 2-Chlorcyclohexylamin (Kp.15 82 bis 83°) I 939.
$C_6H_{12}N_2S_3$ Tetramethylthiuramsulfid, Verwend. I 2325*.
$C_6H_{12}N_2S_4$ Tetramethylthiuramdisulfid, Kondensat.-Prodd. mit Chinaalkaloiden II 3342*; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2325*; Hautschädigg. dch. — II 2868.
$C_6H_{12}Cl_2S$ Bis-[β-chlorpropyl]-sulfid (Kp.7 94—95°) II 36.
Bis-[γ-chlorpropyl]-sulfid (Kp.7 111—112°) II 36.
$C_6H_{13}ON$ 2.6-Dimethylmorpholin, Verwend. I 4042*.
2.2.5-Trimethyloxazolidin-(1.3) II 608*.
Piperidinomethanol I 2800.
2-Methyl-5-oxypiperidin (F. d. Hydrats 64°) I 3597*.
***akt.* 2-Aminocyclohexanol**, Darst., Eigg., Rkk. (Waldensche Umkehr.), Hydrochlorid I 939; physikal. Eigg. II 1511; opt. Dreh. II 1027.
***rac.* 2-Aminocyclohexanol ([2-Oxycyclohexyl]-amin)** (F. 66°), Darst., Eigg. II 3529; (opt. Spalt.) I 939.
***p*-Oxycyclohexylamin**, Rkk. I 675*.
Methyl-α-dimethylaminoäthylketon I 40.

1-[Dimethylamino]-butanon-(3) (Kp.14 52°), Bldg., Eigg. I 2800; Rkk. I 2816.
[Dimethylaminomethyl]-äthylketon I 40.
Pinakolinoxim, Absorpt.-Spektr. I 1616.
n-Capronamid (F. 100°), Verseif. (Wärmetön.) I 3915.
Isobutylacetamid (F. 118,8°) II 2518.
sek. Butylacetamid (F. 124,9°) II 2518.
Methylpropylacetamid (F. 79,6°) II 2518.
Diäthylacetamid (F. 111,8°) II 2518, 2524.
Dimethyläthylacetamid (F. 99,8°) II 2518.
Methylisopropylacetamid (F. 130,9°) II 2518.
tert. Butylacetamid (F. 132,0°) II 2518.

$C_6H_{13}ON_3$ *N*-β-Aminoäthyl-*N*-β-oxyäthylaminoacetonitril II 608*.

$C_6H_{13}OCl$ α-Methyl-α-chlormethyl-*n*-butylalkohol I 45.
α-Diäthyläthylenchlorhydrin, Bldg.-Weisen, Zers.-Geschwindigk. II 2788.
Tetramethyläthylenchlorhydrin, Bldg.-Weisen, Zers.-Geschwindigk. II 2788.
Butyl-β-chloräthyläther, Darst., Eigg., HCl-Abspalt. I 1759; Verwend. II 787*.

$C_6H_{13}OBr$ β-Bromäthyl-*n*-butyläther (Kp. 173 bis 174°) I 1759.
β-Methoxy-β-propyläthylbromid (Kp.30 65°) I 690.

$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Hedonal* [*Methylpropylcarbinolurethan*]; *Isoleucin*; *Leucin*).
β-Morpholinoäthanol I 1947.
α-Amino-*n*-capronsäure (Norleucin), Nachw. v. *l*-— in Proteinen v. Rückenmark u. Nerven II 1048; Dipolmoment d. Äthylesters (Kp.12 91 bis 92°) I 3307; Zers.-Temp. v. rac. — I 2673; physikal. Eigg. v. aus *l*(+)-— bestehenden Polypeptiden u. ihr Verh. gegenüber Enzymen I 2420.
3-Amino-*n*-capronsäure (F. 205—207°) I 3720.
ε-Amino-*n*-capronsäure, Bldg. II 2144; (Pikrat) II 2680; DE. I 3166, 3307; Dissoziat.-Konstante v. — u. —-Äthylester II 1155.
δ-[Methylamino]-valeriansäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 3316; Bldg. im Stoffwechsel aus 1-[N-Piperidinomethyl]-5.5'-diäthylbarbitursäure I 454.
β-[Dimethylamino]-buttersäure I 760.
α-[Dimethylamino]-isobuttersäure II 2519.
Diäthylaminoessigsäure, Salze d. Äthylesters mit Pyridinderivv. I 3217*.
Carbaminsäureamylester, Verwend. I 663*.
O-Acetyl-*N*,*N*-diäthylhydroxylamin (Kp.0,01 32°) II 2524.
β-Homobetain, Bldg. im Stoffwechsel niederer Seetiere I 454.

$C_6H_{13}O_2N_3$ γ-Methylguanidobuttersäure, Toleranz v. Kaninchen für — I 2134.

$C_6H_{13}O_2Cl$ 1-Chlor-5-methoxypentanol-(2) (Kp.13 102—103°) I 926.
Chloracetal, Rkk. I 1275; II 1017.

$C_6H_{13}O_2Br$ Bromacetal, Rkk. II 539.

$C_6H_{13}O_2J$ Jodacetaldehyddiäthylacetal, gärungshemmende Wrkg. I 74.

$C_6H_{13}O_3N$ 1-Nitro-2-oxy-*n*-hexan (Kp.20 120°) I 605.
3-β-Oxyäthylaminobuttersäure, Na-Salz (F.130°) I 2871*.
β-Propanolaminopropionsäure, Äthylester I 2871*.
Dimethyloxäthylaminoessigsäure (F. 243—245°) II 50.
[Oxyamylamino]-ameisensäure, Äthylester (*N*-Oxyamylurethan) (Kp.12 165—175°) I 260*.
N-Oxyäthylisopropylurethan (Kp.12 155—162°) I 260*.
Diäthoxyacetamid I 3554.

$C_6H_{13}O_3N_3$ s. *Citrullin* [*δ-Carbaminylornithin*].

$C_6H_{13}O_4N$ 3.4-Dimethyl-*l*-erythronamid (F. 113°), Bldg., Eigg. II 3871, 3875; Weermann-Rk. II 3871.
3.4-Dimethyl-*l*-threonamid, Weermann-Rk. II 3871.
2-Oxy-3.4-dimethoxybutyramid, Bldg. I 3733.

$C_6H_{13}O_5N$ s. *Chitosamin*; *Glucosamin*.

$C_6H_{13}O_6N$ (s. *Glucosaminsäure*).
Galaktoseoxim, Acetylier. II 3560.
l-Gulonsäureamid (F. 124,5—125,5°, korr.) II 3718.
d-Talonsäureamid (F. 121°), opt. Dreh. I 599.

$C_6H_{13}O_6N_3$ [Di-(oxypropyl)-amin]-dinitrat, Verwend. d. Nitrats II 1462*.

$C_6H_{13}O_8P$ Methylribosidphosphorsäureester II 2973.

$C_6H_{13}O_9P$ (s. *Hexosephosphorsäuren*; *Lactacidogen*).
gewöhnl. Glucosemonophosphat, Hydrolyse u. Glykolyse im Blut II 3440.
Glucofuranose-5-phosphorsäure, Darst., Eigg., Vergärbark., Salze II 536.
Mannose-6-phosphorsäure, Isolier., Eigg., Rkk., Derivv. II 2974.
gewöhnl. Fructosephosphorsäure (Fructosemonophosphat), Hydrolyse u. Glykolyse im Blut II 3440; Spalt.: in Leber, Niere u. Muskel (Einfl. v. Cholsäure) II 3718; v. Yatoconin-Funaoka (Fructosemonophosphatcalcium)dch. tier. Gewebe II 2835.
Fructose-1-phosphorsäure, Bldg. aus Hexosediphosphorsäure mit Knochenphosphatase II 1375.
Fructose-6-phosphorsäure, Isolier. II 2974.

$C_6H_{13}O_{10}P$ Gluconsäurephosphorsäure II 1549*.

$C_6H_{13}ClS$ *n*-Butyl-β-chloräthylsulfid (Kp.1 58—59°) II 36.

$C_6H_{14}ON_2$ Diisopropylnitrosamin (F. 148°) II 203.
Isoamylisoharnstoff, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.
dl-Leucinamid, Biuretrk., Cu-Salz II 1338.
Butyryläthylendiamin (Kp.1,6 146—148°) II 3616*.
Isobutyryläthylendiamin (Kp.1,8—2,2 140—150°) II 3616*.

$C_6H_{14}OS$ Verb. $C_6H_{14}OS$ aus Formaldehyd u. Isoamylmercaptan I 42.

$C_6H_{14}OHg$ *n*-Hexylquecksilberhydroxyd, F. d. Bromids (F. 122,1°) II 3556.

$C_6H_{14}OMg$ *n*-Hexylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3257, 3561.
Isohexylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3257.

$C_6H_{14}O_2N_2$ (s. *Lysin*; *Untersalpetrige Säure-Propylester*).
α-*N*-Methylornithin II 2679.

$C_6H_{14}O_2N_4$ s. *Arginin*.

$C_6H_{14}O_2Mg$ *tert.* Butylmethylcarbinol-*O*-magnesiumhydroxyd, Zers. d. Bromids I 3067.

$C_6H_{14}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dipropylester*).
Carboxymethyldiäthylsulfoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids auf d. Nervensyst. II 245.

$C_6H_{14}O_3Se$ s. *Selenige Säure-Dipropylester* [*Dipropylselenit*].

$C_6H_{14}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diisopropylester*; *Schwefelsäure-Dipropylester* [*Dipropylsulfat*].

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ Hexosediphosphorsäure (Hexosediphosphat, Zymophosphat), Red.-Vermögen nach Alkalibehandl. (Frage d. Bldg. v. Vitamin C) I 3328; Rolle bei d. Gär. (Polem.) I 789; II 1198; Wrkg. v. — u. Co-Zymase auf d. Indukt.-Periode d. Trockenhefe II 2546; Vergär. (Einfl. v. Jod u. Jodessigsäure) II 2998; (Beschleunig. dch. Arseniat) I 2713; Überführ. d. Mg-Salzes in Methylglyoxal dch. Clostridium acetobutylicum I 73; Aufnahme u. Verwertbark. dch. d. höhere Pflanze I 3206; Einw.: v. Hexosediphosphatdehydrogenase aus Pflanzensamen I 1140; v. tier. Phosphatasen (aktivierende Wrkg. v. Mg) II 232; Milchsäurebldg : dch. Gewebe aus zugesetzter — I 806; dch. Gehirn bei Ggw. v. — u. Glucose+— II 3586; Bldg. u. Umsatz im Muskel I 2970; II 2851; Spalt.: im Muskel (Vol.-Schwank. am lebenden Muskel bei d. Kontrakt.) I 632; in dialysiertem Muskelextrakt II 1543; dch. Nierenphosphatase I 2828; dch. Knochenphosphatase II 1375;

Ca-Salz s. *Candiolin*; s. auch *Hexosephosphorsäuren* u. d. nachstehenden Abschnitt. *gewöhnl.* **Fructosediphosphorsäure (Fructosediphosphat)**, Hydrolyse u. Glykolyse im Blut II 3440; Spalt. in Leber, Niere u. Muskel (Einfl. v. Cholsäure) II 3718; Oxydat. dch. d. Herzmuskel II 73; s. auch d. vorstehenden Abschnitt.

Fructose-1.6-diphosphat, Bldg. dch. Lactosehefen II 2841.

$C_6H_{14}NCl$ **Dipropylchloramin** II 1502.

$C_6H_{14}NBr$ **6-Brom-*n*-hexylamin**, Hydrobromid (F. 142—143°, korr.) I 47.

$C_6H_{15}ON$ **Diisopropylhydroxylamin** I 3703.

γ-[Dimethylamino]-butanol (Kp.$_{23}$ 82—85°) I 761.

γ-[Dimethylamino]-β-methylpropanol (Kp. 163 bis 164°) I 761.

β-Diäthylaminoäthanol (Kp.$_{741}$ 160°) I 3068.

β-Äthoxybutylamin (Kp. 138,5—140,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 415; opt. Dreh. des d-Campersulfonats II 47.

Diäthylaminomethylmethyläther (Kp. 115 bis 116°) I 373.

Homoneurin, Synthth. in d. —-Reihe I 783.

$C_6H_{15}OP$ **Triäthylphosphinoxyd** II 1661.

$C_6H_{15}OTl$ **Dipropylthalliumhydroxyd**, Komplexsalze I 44.

$C_6H_{15}O_2N$ **Di-[3-oxypropyl]-amin** I 4035*.

$C_6H_{15}O_3N$ **Triäthanolamin (Triäthylolamin, Tris-[oxyäthyl]-amin, β-[Diäthanolamino]-äthanol)** (F. 17—19°), Darst. II 132*; Gewinn. aus wss. Lsgg. II 1428*; Bldg. I 1615; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 347; Anreicher. d. Base in d. „Schwanzfil." bei schäumenden wss. Lsgg. v. —-Laurat II 682.

Rk.: mit Äthylenoxyd u. CO_2 II 910*; mit höhermol. Fettsäuren u. Schwefelsäureestern (Textilhilfsmittel) II 3217*; mit Säurechloriden II 876; Cobalto- u. Cupriverbb. I 2525; komplexchem. Verh. gegenüber d. Co(II)-halogeniden I 2525; —-Verb b.v. prakt. Verwendbark. I 142; Fluorsilicat (Darst., Verwend. als Insekticid) II 2183*; Salze: mit Borsäure (Darst., therapeut. Verwend.) II 2704*; mit hochmol. jodierten Fettsäuren II 91*; mit Salicylsäure (Darst., therapeut. Verwend.) I 3968*; II 3726*; mit Gallensäuren II 1395*; mit Phenylchinolincarbonsäuren II 2704*; Verwend.: zur Herst. v. Campersäurepräpp. I 3739*; als Emulgator (für äußerliche Emulss.) I 3736; (für kosmet. Zwecke) I 4056; zur Erzeug. v. Perlmutterglanz in Hautkrems I 1035; in Rasiermitteln II 2915; in Seifen II 1804; zur Neutralisat. v. Fettstoffen II 3637*; zur Entwässer. v. Essigsäure I 2608*; zur H_2S-Entfern. aus Gasen II 2483; als Reservier.-Mittel II 3198*; für photograph. Entwickler II 3228*.

Nachw. mit Co(II)-Salzen u. Verwend. als Reagens auf Co(II)-Salze II 1064; Verwend. zum Nachw. v. Au, Ag, Mn, Ni u. Co I 3221.

$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester*.

$C_6H_{16}OS$ **Dimethyl-*n*-butylsulfoniumhydroxyd** II 1661.

Dimethylisobutylsulfoniumhydroxyd II 1661.

Methyläthyl-*n*-propylsulfoniumhydroxyd II 1661.

Methyläthylisopropylsulfoniumhydroxyd II 1662.

Triäthylsulfoniumhydroxyd, Jodid I 1929; therm. Zers., Pikrat II 2381.

$C_6H_{16}OGe$ **Triäthylgermaniumhydroxyd**, Rk. v. Salzen mit Br_2 II 688.

$C_6H_{16}OPb$ **Triäthylbleihydroxyd**, Salze II 3830; Verwend. d. Chlorids II 3333*.

$C_6H_{16}OSi$ **Triäthylsiliciumhydroxyd**, Salze II 1006.

$C_6H_{16}OSn$ **Methyläthylpropylzinnhydroxyd**, Stereochemie d. α-Brom-[d-campher-π-sulfonats] II 1187.

Triäthylzinnhydroxyd, Dipolmoment d. Chlorids I 3166.

$C_6H_{16}O_3N_2$ s. *Lentin* [*Carbaminoylcholin, Trimethyl-(aminoformyl-β-oxyäthyl)-ammoniumchlorid-* bzw. *-jodid*].

$C_6H_{17}ON$ **Trimethyl-*n*-propylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 185—186°) I 1929.

Trimethylisopropylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 285—286°) I 1929.

$C_6H_{17}OP$ **Tetramethylphosphoniumäthylat**, therm. Zers. II 1661.

$C_6H_{17}O_2N$ (s. *Neosin*).

α-Methylcholin, physiol. Wrkg. I 2578.

β-Methylcholin, physiol. Wrkg. I 2578.

Cholinmethyläther, physiol. Wrkg. I 2578.

$C_6H_{18}ON_2$ **Trimethyl-[β-methylaminoäthyl]-ammoniumhydroxyd**, pharmakol. Wrkg. d. Chlorids I 3465.

$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin(säure)* [*Inosithexaphosphorsäure*].

$C_6H_{18}N_3B$ **Tri-[dimethylamino]-bor** II 1493.

— 6 IV —

C_6HOCl_4J **Tetrachlor-3-jodphenol** (F. 171°) I 1432.

$C_6HO_2NBr_4$ **Tetrabromnitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536.

$C_6HO_7N_3Br_2$ **Dibrompikrinsäure** (F. 165°) I 768.

$C_6H_2ONBr_3$ *symm.* **Tribromnitrosobenzol**, Syst. mit Nitrosomesitylen II 1179.

$C_6H_2OClBr_3$ **2.6-Dibrom-4-chlorphenolhypobromit** (F. ca. 94° Zers.) II 2002.

2.4.6-Tribromphenolhypochlorit (F. ca. 115 bis 116°) II 2002.

$C_6H_2OCl_3J$ **2.4.6-Trichlor-3-jodphenol** (F. 104°) I 1432.

$C_6H_2OCl_3J$ **2.4.6-Trichlor-3-jodphenoljodidchlorid** (F. 68—69° Zers.), Zers. I 1432.

$C_6H_2O_2N_2J_2$ **3.4.5-Trijod-1-nitrobenzol** (F. 164°), Rkk. I 1466.

$C_6H_2O_3NBr_3$ **3.4.6-Tribrom-2-nitrophenol** (F. 127°) II 3417.

2.3.4-Tribrom-6-nitrophenol (F. 123°) II 3417.

$C_6H_2O_4N_2Br_2$ **1.3-Dibrom-4.6-dinitrobenzol**, Krystallform II 1870.

$C_6H_2O_4N_2J_2$ **1.3-Dijod-4.6-dinitrobenzol** (F. 168,4°), Krystallform II 1870.

$C_6H_2O_6N_3Cl$ **2.4.6-Trinitrochlorbenzol**, Krystallstrukt.: v. — II 2106; v. —-Trinitrotoluol II 2107.

$C_6H_2O_6N_3Br$ **2.4.6-Trinitrobrombenzol**, Krystallstrukt. II 2106.

$C_6H_2O_6N_3J$ **2.4.6-Trinitrojodbenzol**, Krystallstrukt. II 2106.

$C_6H_3ONCl_2$ **2-Chlorpyridin-3-carbonsäurechlorid** (F. 56°) II 3727*.

$C_6H_3OClBr_2$ **2-Chlor-4.6-dibromphenol** (F. 75 bis 76°), Bldg., Eigg. I 2680; Nitrier. II 859.

2.6-Dibrom-4-chlorphenol, Nitrier. II 859.

$C_6H_3OCl_2Br$ **2.4-Dichlor-6-bromphenol (2-Brom-4.6-dichlorphenol)** (F. 68°), Bldg., Eigg. I 2680; Nitrier. II 859.

2.6-Dichlor-4-bromphenol, Nitrier. II 859.

$C_6H_3OCl_2J$ **4.6-Dichlor-3-jodphenol** (F. 104°) I 1432.

$C_6H_3OCl_4J$ **4.6-Dichlor-3-jodphenoljodidchlorid** (F. 59° Zers.), Zers. I 1432.

$C_6H_3O_2NCl_2$ **1.2-Dichlor-4-nitrobenzol**, Rkk. I 126*, 308*.

x.x-Dichlornitrobenzol, Verh. als Kontaktgift II 2445.

$C_6H_3O_2NBr_2$ **3.5-Dibromnitrobenzol** I 768.

$C_6H_3O_2BrMg$ **5-Bromfurylacetylenmagnesiumhydroxyd**, Bromid I 942.

$C_6H_3O_3NBr_2$ **2.3-Dibrom-6-nitrophenol** (F. 105°) II 3417.

2.5-Dibrom-4-nitrophenol (F. 110°) II 3417.

3.6-Dibrom-2-nitrophenol, Bromier. II 3417.

$C_6H_3O_3NJ_2$ **2-Oxypyridin-3.5-dijod-6-carbonsäure** (Zers. 272°) I 637*.

3.5-Dijod-4-oxypyridin-2-carbonsäure (F. 250° Zers.) I 637*.

$C_6H_3O_4N_2Cl$ **1.2-Dinitro-4-chlorbenzol**, Homochromisomerie I 2536.

1.3-Dinitro-4-chlorbenzol(2.4-Dinitrochlorbenzol, 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol, 1.2.4-Chlordinitrobenzol) (F. 49,5°, korr.), Homochromisomerie I 2536; bin. Systeme mit Nitromannit, Nitroerythrit u. Nitropentaerythrit II 2935; Red. I 1937; Rk.-Fähigk. d. Cl II 2975; Rk.: mit Aminen II 855; mit Alkoholaten I 675*; mit 4-Aminophenol-2.6-disulfonsäure II 3262; mit 3-p-Toluolsulfamido-p-toluidin I 602; Einw. auf Glutathion (GSH) II 2531; Sensibilisier. d. Haut für — unter Gewerbebedingg. I 1162; Verh. als Kontaktgift für Forstschädlinge II 2445.

$C_6H_3O_4N_2Br$ **1.3-Dinitro-4-brombenzol (1-Brom-2.4-dinitrobenzol)**, bin. Syst. mit Zentralit I 2631; Rk. mit Aminen II 855.

$C_6H_3O_5N_2F$ **2-Fluor-4.6-dinitrophenol** (F. 102°) II 2814.

4-Fluor-2.6-dinitrophenol (F. 50—50,2°) II 2814.

$C_6H_3O_6N_2Br$ **4.6-Dinitro-2-bromresorcin** (F. 192°) II 719.

C_6H_4ONCl **Picolinsäurechlorid**, Rkk. d. Hydrochlorids I 2316*.

Isonicotinsäurechlorid, Rkk. d. Hydrochlorids I 2316*.

$C_6H_4ONCl_3$ **2-Trichloracetylpyrrol** (α-Pyrroylchloroform) (F. 67°) II 3430.

C_6H_4ONBr ***p*-Bromnitrosobenzol**, Systst. mit o-Nitroanisol bzw. m-Nitronitrosobenzol II 1179.

$C_6H_4ON_2Cl_2$ **2.5-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. 2.5-Dichloranilin)** I 2613*.

C_6H_4OClBr **2-Chlor-4-bromphenol** (F. 48—49°) II 860.

2-Brom-4-chlorphenol (F. 33—34°) II 860.

C_6H_4OClJ **4-Chlor-3-jodphenol** (F. 78°) I 1431.

6-Chlor-3-jodphenol (F. 56°) I 1431.

C_6H_4OBrSb ***p*-Bromphenylstibinoxyd**, Rkk. I 3072.

$C_6H_4O_2NCl$ ***o*-Chlornitrobenzol**, Syst.: —-CO_2 I 2034; —-Nitromannit II 2935; Rk. mit Alkoholaten I 675*; Überführ. in o-Nitroanisol II 1669; Verh. als Kontaktgift für Forstschädlinge II 2445.

***m*-Chlornitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536; Dissoziat. in W.-freiem Hydrazin I 1252; Syst. —-CO_2 I 2034.

***p*-Nitrochlorbenzol**, Erstarr.-Punkts-Kurve d. Gemisches mit p-Nitrophenetol, Darst. I 1431; Rk. mit Alkoholaten I 675*; Überführ. in p-Nitrophenetol II 1669; Verh. als Kontaktgift für Forstschädlinge II 2445.

α-Chlornicotinsäure, Rkk. I 2546.

$C_6H_4O_2NBr$ ***m*-Bromnitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536.

***p*-Bromnitrobenzol**, Rkk. I 2245.

$C_6H_4O_2NJ$ ***o*-Jodnitrobenzol**, Dipolmoment II 370.

***m*-Jodnitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536; Dipolmoment II 370.

***p*-Jodnitrobenzol**, Dipolmoment II 370.

$C_6H_4O_2NF$ ***o*-Fluornitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536.

***m*-Fluornitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536.

***p*-Fluornitrobenzol**, Homochromisomerie I 2536; Rk. mit Alkoholaten I 3074.

$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ **2.4-Dichlor-6-nitroanilin**, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

$C_6H_4O_2N_2Br_2$ **2.6-Dibrom-4-nitroanilin**, Diazotier. u. Verkochen I 768.

$C_6H_4O_2N_2J_2$ **2.6-Dijod-4-nitroanilin** (F. 243 bis 245°) I 50.

$C_6H_4O_2ClBr$ **x-Brom-2.4-dioxychlorbenzol** (F. 103,5 bis 104,0°) I 1937.

$C_6H_4O_2Cl_2S$ ***p*-Chlorphenylschwefligsäurechlorid** I 414.

$C_6H_4O_3NBr$ **3-Brom-2-nitrophenol**, Bromier. II 3417.

5-Brom-2-nitrophenol, Bromier. II 3417.

$C_6H_4O_3Cl_2S$ **1.2-Dichlorbenzol-3-sulfonsäure** II 3263.

$C_6H_4O_3Br_2S$ **1.2-Dibrombenzol-3-sulfonsäure** II 3263.

1.2-Dibrombenzol-4-sulfonsäure II 3263.

$C_6H_4O_4NBr$ **3.4-Dioxy-6-bromnitrobenzol** (F. 162 bis 163°) II 3265.

$C_6H_4O_4NJ$ ***o*-Nitrojodobenzol** (F. 214°) I 1938.

***m*-Nitrojodobenzol** (Explos. 218°) I 1938.

$C_6H_4O_4N_3Cl$ **1-Amino-3-chlor-4.6-dinitrobenzol**, Diazork. II 1512.

$C_6H_4O_4N_3Br$ **1-Amino-3-brom-4.6-dinitrobenzol**, Diazork. II 1512.

4-Brom-2.6-dinitroanilin (F. 159°) II 3562.

6-Brom-2.4-dinitroanilin, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

$C_6H_4O_4N_3J$ **2-Jod-4.6-dinitroanilin** (F. 158°) II 3563.

4-Jod-2.6-dinitroanilin (F. 175°) II 3562.

$C_6H_4O_4J_2S$ s. *Sozojodol*.

$C_6H_4O_7N_2S$ **3.5-Dinitrosobrenzcatechin-4-sulfonsäure** II 3117.

$C_6H_4ClBr_3Se$ ***o*-Chlorphenylselentribromid** (Zers. 107°) II 44.

***m*-Chlorphenylselentribromid** (F. 107—108°) II 44.

***p*-Chlorphenylselentribromid** (Zers. 123—124°) II 44.

$C_6H_4Cl_2BrSb$ ***p*-Bromphenyldichlorstibin** (F. 90 bis 92°) I 3072.

$C_6H_4BrJ_2Sb$ ***p*-Bromphenyldijodstibin** (F. 124 bis 125°) I 3072.

$C_6H_5ONCl_2$ **[2.6-Dichlorpyridyl-(4)]-methanol** (F. 133°) I 1780.

2-Dichloracetylpyrrol (α-Pyrracalchlorid) (F. 90°) II 3430.

3.5-Dichlor-*N*-methyl-2-pyridon, Verb. mit HNO_3 II 938*.

$C_6H_5ONBr_2$ **[2.6-Dibrompyridyl-(4)]-methanol** (F. 111—112°) I 1780.

3.5-Dibrom-1-methyl-2-pyridon (F. 176°), Bldg., Eigg. II 2987; Verb. mit HNO_3 II 938*.

3.5-Dibrom-1-methyl-2-pyridon (F.176°) II 2987.

C_6H_5ONS **Thionylanilin**, Einw. v. Li-Arylen I 2101.

Thionitrosobenzol I 601.

C_6H_5ONSe **Oxyselenanilid** (Kp. 210° Zers.) I 1767.

$C_6H_5ON_2Cl$ ***o*-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *o*-Chloranilin)**, Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids I 220; II 43.

***m*-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *m*-Chloranilin)**, Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids I 220; Herst. v. Präpp. d. Fluorborats I 2318*.

***p*-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Chloranilin)**, Chlorid (Zers.-Geschwindigk.) I 220; Rk. mit Nitroform I 1933.

$C_6H_5ON_2Br$ ***p*-Brombenzoldiazoniumhydroxyd**, oxydierende Eigg. I 2939; Rk. d. Chlorids mit Nitroform I 1933.

$C_6H_5ON_2J$ ***p*-Jodbenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Jodanilin)**, Beständigk. v. Salzen I 1609; $HgCl_2$-Addit.-Verb. d. Chlorids I 57.

C_6H_5OClHg ***o*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 147°) I 2090.

***m*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 210°) I 2090.

***p*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 240°) I 2090.

C_6H_5OClMg ***m*-Chlorphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 2667.

$C_6H_5OCl_2As$ **Phenylarsenoxychlorid (Phenylarsonsäuredichlorid)** (Kp.$_{14}$ 131°), Darst., Eigg. II 3682; Rkk. I 3071.

C_6H_5OBrHg ***p*-Bromphenylquecksilberhydroxyd (*p*-Bromphenylmercurihydroxyd)**, Acetat (F. 194—195°) II 1999; Chlorid (F. 250°) I 1429.

$C_6H_5O_2NBr_2$ **4.6-Dibrom-2-aminoresorcin** (F. 214 bis 216° Zers.) II 1180.

$C_6H_5O_2NJ_2$ **2-Methyl-3.4-dijodpyrrolcarbonsäure, Äthylester-(5)** (F. 189°) I 3935.

$C_6H_5O_2NS$ **α-Mercaptonicotinsäure** I 2546.

$C_6H_5O_2NS_2$ **2.6-Dithiopyridin-4-carbonsäure**, trypanocide Wrkg. d. Bi-Komplexsalzes (bismuthodithiopyridincarbonsauren Na) II 1548.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ **1-Amino-2-chlor-4-nitrobenzol** (F. 104°) I 308*.

2-Chlor-5-nitroanilin (F. 117°) I 613.

***p*-Chlor-*o*-nitranilin**, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

$C_6H_5O_2N_2Br$ **2-Brom-5-nitroanilin** (F. 138°) I 613.

$C_6H_5O_2ClS$ ***p*-Chlorbenzolsulfinsäure**, Rkk. I 1936.
Benzolsulfonylchlorid (Benzolsulfonsäurechlorid), Rk. mit Aminoalkoholen I 1615; Einw. auf d. Beckmannsche Umlager. II 689.
Phenylschwefligsäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. I 414; Bldg. I 2242; Destillierbark. I 1936.
$C_6H_5O_2ClHg$ **Hydroxymercuri-*o*-chlorphenol** I 1501*.
$C_6H_5O_2ClSe$ ***o*-Chlorphenylseleninsäure** (F. 160° Zers.) II 44.
***m*-Chlorphenylseleninsäure** (F. 155° Zers.) II 44.
***p*-Chlorphenylseleninsäure** (F. 179—180° Zers.) II 44.
$C_6H_5O_2Cl_2P$ **Phenylphosphorsäuredichlorid**, Verester. I 2172*.
$C_6H_5O_3NS$ **4-Nitro-2-acetothienon** (F. 125—126°) II 1349.
5-Nitro-2-acetothienon (F. 106—107°) II 1349.
$C_6H_5O_3NHg$ ***o*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd** (***o*-Nitrobenzolquecksilberhydroxyd**), Chlorid (F. 185°) (Darst., Eigg.) I 2090; (Einw. v. H_2SO_4) II 3263.
***m*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 236°) I 2090.
p*-Nitrophenylquecksilberhydroxyd** (p*-Nitrophenylmercurihydroxyd**), Acetat (F. 202—203,5°) II 1999; Chlorid (F. 265°) I 2090.
$C_6H_5O_3N_2Cl$ **2-Methylimidazol-4.5-dicarbonsäure-5-chlorid** II 1681, 2269.
$C_6H_5O_3ClS$ ***p*-Chlorbenzolsulfonsäure**, Be-Salz I 1285.
$C_6H_5O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäure**, Be-Salz I 1285.
$C_6H_5O_4NS$ **2-Methyl-3-nitrothiophen-5-carbonsäure** (F. 180—181°), Bldg. I 429; Methylester II 1350.
$C_6H_5O_4NSe$ ***o*-Nitrophenylseleninsäure** (F. 184° Zers.) II 44.
***m*-Nitrophenylseleninsäure** (F. 156° Zers.) II 44.
***p*-Nitrophenylseleninsäure** (F. 214—215° Zers.) II 44.
$C_6H_5O_4ClS$ ***p*-Chlorphenolschwefelsäureester**, Rkk. II 2196*.
$C_6H_5O_4JS$ ***o*-Jodosobenzolsulfonsäure** (Zers. 196°) I 1938.
***m*-Jodosobenzolsulfonsäure** (Zers. 139°) I 1938.
***p*-Jodosobenzolsulfonsäure** (Zers. 158°) I 1938.
$C_6H_5O_5NS$ ***m*-Nitrobenzolsulfonsäure**, Be-Salz I 3430; Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. d. —-Na-Salz I 1752; Rk. d. Na-Salzes mit Benzotrichlorid II 1430*; Verwend. im Zeugdruck I 4045*.
$C_6H_5O_8NS_2$ **1-Nitrobenzol-3.5-disulfonsäure**, Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. d. —-Na-Salz I 1752.
C_6H_6ONJ (s. *Selectan neutral*).
***N*-Methyl-3-jod-2-oxypyridin**, Wrkg. auf Streptokokken I 2709.
$C_6H_6O_2NAs$ **3-Amino-4-oxyphenylarsenoxyd („Arsenoxyd")**, Bezieh. zur Toxizität v. Arsphenamin II 3322; Methylenblaured. u. Virulenzverminder. v. mit — mit u. ohne Na-Thioglykolat behandelten Trypanosomen II 2558; Unterschied zwischen parasiticidaler u. virulenzvermindernder Wrkg. II 2557.
$C_6H_6O_2N_2S$ **β-[2-Mercaptoimidazolyl-(5)]-acrylsäure** (Zers. 280—285°) I 2109.
$C_6H_6O_2BrB$ ***p*-Bromphenylborsäure** (F. 286—289°, korr.) I 1429.
$C_6H_6O_3NCl$ **Aziacton d. Acetylasparaginsäurechlorids** II 2532.
$C_6H_6O_3N_2Br_6$ **Anhydrodibromalformamid** (F. 170°) II 3409.
$C_6H_6O_3BrSb$ ***p*-Bromphenylstibinsäure**, Rkk. I 3072.
$C_6H_6O_4NB$ ***o*-Nitrophenylborsäure**, Red. I 1429.
***m*-Nitrophenylborsäure**, Red. I 1429.
$C_6H_6O_4N_2S$ **Diazosulfanilsäure (Diazobenzol-*p*-sulfonsäure)**, Beständigk. v. —-Salzen I 1609; Kuppel. mit Oxin I 2981; Farbrkk. II 708; Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.
$C_6H_6O_5N_2S$ **Chinon $C_6H_6O_8N_2S$** aus 3.5-Diaminobrenzcatechin-4-sulfonsäure II 3118.
$C_6H_6NCl_2As$ ***p*-Aminophenylarsenchlorid**, Rkk. I 1935.
C_6H_7ONS **3-Acetthiophenid** (F. 145—148°) I 2689.
$C_6H_7ON_2Cl$ **5-Chlor-1.3-dimethylpyridazon** (F. 80°) II 1551*.
$C_6H_7O_2NS$ **Benzolsulfonsäureamid** (F. 150°) I 2397.
$C_6H_7O_2N_2Cl$ **α-Chlor-β-glyoxalin-4 (5)-propionsäure**, Äthylester II 2532.
$C_6H_7O_3NS$ (s. *Sulfanilsäure*).
Benzolsulfhydroxamsäure, Rk. mit Äthyl-MgBr I 2397.
$C_6H_7O_3NS_2$ **2-Amino-1-mercaptobenzol-4-sulfonsäure**, Pb-Salz II 1668.
4-Amino-2-mercaptobenzol-1-sulfonsäure, Komplexverbb. v. —-Salzen II 1550*.
$C_6H_7O_3N_2Br$ **5-Brom-5-äthylbarbitursäure** (F. 202°) I 3717.
$C_6H_7O_4NS$ ***p*-Aminophenol-x-sulfonsäure** II 3118.
2-Pyridon-*N*-methansulfonsäure, Halogenier. I 262*.
$C_6H_7O_6N_2As$ ***N*-Methyl-2-pyridon-3-nitro-5-arsinsäure** I 431.
$C_6H_7O_7NS_2$ **4-Aminophenol-2.6(„3.5")-disulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 3262; Verwend. für Farbstoffe I 3244.
C_6H_8ONAs **4-Oxy-3-aminophenylarsin (3-Amino-4-oxybenzol-1-arsin)**, Rkk. I 2978*; II 90*.
$C_6H_8O_2NB$ ***o*-Aminophenylborsäure** I 1429.
***m*-Aminophenylborsäure** I 1429.
$C_6H_8O_2N_2S$ **β-[2-Mercaptoimidazolyl-5]-propionsäure**, Darst., Eigg., Rkk. I 2108; Oxydat. I 1844*.
2-Thiol-4-methylimidazolyl-(5)-essigsäure (Zers. 276°), Darst., Eigg., Salze II 709; Äthylester II 3130.
(+)-1-Acetyl-2-thio-5-methylhydantoin (F. 161 bis 162°) I 2816.
***rac.* 1-Acetyl-2-thio-5-methylhydantoin** (F. 168 bis 169°) I 2816.
$C_6H_8O_3NBr_3$ **Acetylbromalacetamid**, Red. II 3409.
$C_6H_8O_3NP$ **Phenylphosphorsäuremonoamid**, enzymat. Spalt. II 2835.
Phosphorsäureanilid, enzymat. Spalt. II 2835.
$C_6H_8O_3NAs$ (s. *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure*, *p-Aminophenylarsinsäure*, *p-Aminobenzolarsinsäure*; Na-Salz s. *Atoxyl* (*Soamin*)]).
3-Amino-4-oxyphenylarsenigsäure, trypanocide Wrkg. II 738.
$C_6H_8O_3NSb$ s. *Stibanilsäure* [*p-Aminophenylstibinsäure*; Diäthylaminsalz s. *Neostibosan*].
$C_6H_8O_3N_2S$ ***m*-Phenylendiamin-4-sulfonsäure** I 3501.
***m*-Phenylhydrazinsulfonsäure**, Rkk. II 3764*.
$C_6H_8O_3N_4Br_6$ **Di-[α-ureido-β-tribromäthyl]-äther** (Zers. ca. 211°) I 600.
$C_6H_8O_4NAs$ **3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure (3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure)**, Darst. II 609*; Rkk. I 458*; Acetylier. II 3049*; Rk. mit Crotonylchlorid II 574*.
2-Methoxypyridin-5-arsinsäure, Darst., physiol. Wrkg. II 1033.
***N*-Methyl-2-pyridon-3-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. II 1547.
***N*-Methyl-2-pyridon-5-arsinsäure**, Darst., Nitrier., Prüf. auf trypanocide Wrkg. I 431; physiol. Wrkg. II 1033.
***N*-Methyl-4-pyridon-5-arsinsäure** (Zers. 285°) I 432.
$C_6H_8O_3NCl$ **Chloracetylasparaginsäure**, Aminier. d. Diäthylesters II 396.
$C_6H_8O_3N_2S$ **3.5-Diaminobrenzcatechin-4-sulfonsäure** II 3117.
$C_6H_9ONBr_2$ **[β-Dibromvinyl]-butyramid** (F. 78 bis 80°) II 3409.
[β-Dibromvinyl]-isobutyramid (F. 80—82°) II 3410.
$C_6H_9ON_3S$ **2-Thiol-4-methylimidazolyl-(5)-acetamid** (F. 224° Zers.) II 3130.
$C_6H_9O_2N_3S$ ***dl*-2-Thiolhistidin** II 2533.
2-Thio-5-methyl-5-acetaminohydantoin (F. 248° Zers.) I 2252.

$C_6H_9O_6NAs_2$ **4-Aminophenyl-1.2-diarsinsäure**, trypanocide Wrkg. I 3735.

4-Aminophenyl-1.5-diarsinsäure, trypanocide Wrkg. I 3735.

$C_6H_9O_7NAs_2$ **4-Oxy-5-aminophenyl-1.3-diarsinsäure**, trypanocide Wrkg. I 3735.

$C_6H_{10}ON_5Br$ **5-[α-Bromisovaleramino]-tetrazol** (F. 205° Zers.) I 3195.

$C_6H_{10}O_2NBr_3$ **Bromalisobutyramid** (F. 156°) II 3409.

Methylbromalpropionamid (F. 85—87°) II 3409.

Acet-β.β.γ-tribrom-α-oxybutylamid (F. 140° Zers.) II 2071.

$C_6H_{10}O_2N_2S$ **Diäthoxythio-(1.3)-diazol** I 2089.

$C_6H_{10}O_3NBr$ **α-Bromisobutyrylglycin** (F. 118°) I 2419.

l-Brompropionyl-l-alanin I 2803.

$C_6H_{10}O_3Cl_4S$ **Di-[β.γ-dichlorpropyl]-sulfit** (Kp.4 175°), Darst., Eigg. II 3114; Rkk. II 3681.

$C_6H_{11}ONS$ **2-Methylthiazoläthylhydroxyd**, p-Toluolsulfonat II 3800*.

$C_6H_{11}O_2N_2Br$ s. *Bromural* [*Alboman, Albroman, Bromherbal, α-Bromisovalerylharnstoff, Isopropylbromacetylcarbamid*].

$C_6H_{11}O_2N_2Br_3$ **[α-n-Propoxy-β-tribromäthyl]-harnstoff** (F. 144° Zers.) I 600.

$C_6H_{11}O_2ClS$ **Cyclohexansulfochlorid** (Kp.18 125°) II 1430*.

Cyclohexylchlorsulfit II 366.

$C_6H_{11}O_4NS$ **Sulfoperamidsäurederiv. d. Cyclohexanons**, Rk. d. K-Salzes mit NaN_3 I 4040*.

$C_6H_{12}ONCl$ **2-Methylpenten-(2)-nitrosochlorid** (F. 74,2° bzw. 77,2—78,3°) II 1172.

$C_6H_{12}ONBr$ s. *Neuronal* [*Rastalid, Bromdiäthylacetamid*].

$C_6H_{12}O_3Cl_2S$ **Di-[γ-chlorpropyl]-sulfit** (Kp.13 161 bis 162°), Darst., Eigg. II 3114; Rkk. II 3681.

$C_6H_{12}O_3Cl_3P$ **Trichloräthylphosphit**, Verwend. I 1707*.

$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*.

$C_6H_{12}O_4Cl_2S$ **Di-[3-chlorpropyl]-sulfat** (Kp.4 163° bis 165°, korr.) II 3681.

$C_6H_{13}ONJ_2$ **Di-[jodäthyl]-oxyäthylamin (Dijoddiäthylmonoäthanolamin)**, Salze: mit hochmol. jodierten Fettsäuren II 91*; mit Salicylsäure I 3968*.

$C_6H_{13}ONS$ **2-Methylthiazolinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2470*, 2944.

$C_6H_{13}ONSe$ **2-Methylselenazolinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 1934*.

$C_6H_{13}O_2NS$ **Cysteinisopropylester**, jodometr. Titrat. II 2863.

$C_6H_{13}O_3NS$ ***N*-Piperidylmethylsulfonsäure (Pyridinomethansulfonsäure)**, Darst., Eigg., Rkk., Salze II 1987; Rk. mit J I 372.

α-Pipecolin-β-sulfonsäure (F. 315—320° Zers.) I 1517*.

γ-Pipecolin-β-sulfonsäure I 1517*.

$C_6H_{14}ON_2S$ **Thiosinaminäthylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

$C_6H_{14}O_2NBr$ **Bromäthyldiäthanolamin**, Verwend. I 3739*.

$C_6H_{14}O_2NJ$ **Jodäthyldiäthanolamin**, Salze: mit hochmol. jodierten Fettsäuren II 91*; mit Salicylsäure I 3968*.

$C_6H_{15}O_2S_2P$ s. *Dithiophosphorsäure-Diisopropylester*.

$C_6H_{15}O_3NS$ ***N*-n-Butyl-β-aminoäthansulfonsäure (Butyltaurin)**, Darst., Na-Salz I 4035*; Verwend. II 788*, 3763*.

$C_6H_{15}O_4NS$ **Butylaminoäthanolschwefelsäureester**, Rkk. I 314*.

$C_6H_{15}O_4SAs$ **Äthyl-[β-äthyläthylsulfon]-arsonsäure** (F. 164—165°) II 2001.

$C_6H_{15}O_5N_4P$ **Argininphosphorsäure (Phosphorarginin)**, Chemie, Bedeut. für d. Muskelkontrakt. I 1968; — als ein mögl. Vorläufer v. Kreatin II 2697; —-Geh. d. Muskeln v. marinen Avertebraten II 2167; Bedeut. für d. Tätigk.-Stoffwechsel d. Crustaceenmuskeln II 2696.

— 6 V —

$C_6H_2O_4N_2ClBr$ **1-Chlor-2-brom-4.6-dinitrobenzol**, Rkk. II 3562.

1-Chlor-3-brom-4.6-dinitrobenzol (1-Brom-3-chlor-4.6-dinitrobenzol, 1.3-Dinitro-4.6-chlorbrombenzol) (F. 101°), Darst. II 1512; Krystallform II 1870; Homochromisomerie I 2536.

1-Chlor-4-brom-2.6-dinitrobenzol, Rkk. II 3562.

$C_6H_2O_4N_2ClJ$ **1-Chlor-2-jod-4.6-dinitrobenzol**, Rkk. II 3562.

1-Chlor-4-jod-2.6-dinitrobenzol, Rkk. II 3562.

$C_6H_2O_4N_2BrJ$ **1-Jod-3-brom-4.6-dinitrobenzol** (F. 125°) II 1512, 1870.

$C_6H_3O_2ClBr_2S$ **1.2-Dibrombenzol-3-sulfonsäurechlorid** (F. 31—32°) II 3263.

1.2-Dibrombenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 33 bis 34°) II 3263.

$C_6H_3O_3NClBr$ **2-Chlor-4-brom-6-nitrophenol** (F. 112°) II 860.

$C_6H_4O_2NClSe$ ***o*-Nitrophenylselenchlorid** (F. 64°) II 44.

$C_6H_4O_2NCl_2As$ ***o*-Nitrophenylarsenchlorid**, Rkk. I 1935.

***m*-Nitrophenylarsenchlorid** (F. 45°), Rkk. I 1935.

$C_6H_4O_2NCl_3Se$ ***o*-Nitrophenylselentrichlorid** (Zers. 154°) II 44.

***m*-Nitrophenylselentrichlorid** (Zers. 132°) II 44.

***p*-Nitrophenylselentrichlorid** (Zers. 183—184°) II 44.

$C_6H_4O_2NBrSe$ ***o*-Nitrophenylselenbromid** (F. 64 bis 65°) II 44.

***p*-Nitrophenylselenbromid** (F. 92°) II 44.

$C_6H_4O_2NBr_3Se$ ***m*-Nitrophenylselentribromid** (Zers. 114°) II 44.

***p*-Nitrophenylselentribromid** (Zers. 107—108°) II 44.

$C_6H_4O_2N_3Cl_2J$ ***o*-Nitrobenzoldiazoniumdichlorjodid** (F. 125° Zers.) I 2808.

***m*-Nitrobenzoldiazoniumdichlorjodid** (F. 118° Zers.) I 2808.

***p*-Nitrobenzoldiazoniumdichlorjodid** (F. 104°) I 2808.

$C_6H_4O_2ClBrS$ ***p*-Brombenzolsulfochlorid**, Rkk. I 1937.

$C_6H_4O_3NCl_3S$ **2.3.6-Trichloranilinsulfonsäure**, Verwend. I 4073*.

$C_6H_4O_4NClS$ ***m*-Nitrobenzolsulfochlorid** II 1430*.

$C_6H_4O_5NClS$ **1-Chlor-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure**, Verwend. I 4045*.

$C_6H_4O_6NCl_3S_3$ **Aminobenzol-2.4.6-trisulfonsäuretrichlorid**, Verester. mit Baumwolle II 2211.

$C_6H_5O_2NCl_2S$ **Benzolsulfondichloramid**, Herst. v. CCl_4-Lsgg. II 250*.

$C_6H_5O_2NBr_2S$ **1.2-Dibrombenzol-3-sulfonsäureamid** (F. 165°) II 3263.

1.2-Dibrombenzol-4-sulfonsäureamid (F. 174°) II 3263.

$C_6H_5O_4NBrB$ **4-Brom-3-nitrophenylborsäure** (F. 300 bis 301°, korr. bzw. 320°) I 1429.

$C_6H_5O_4NBr_2S$ **3.5-Dibrom-2-pyridon-*N*-methansulfonsäure** I 262*.

$C_6H_5O_4NJ_2S$ **3.5-Dijod-4-pyridon-*N*-methansulfonsäure** II 1395*.

$C_6H_6O_2NClS$ s. *Chloramin B* [*Na-Benzolsulfochloramid*].

$C_6H_6O_5NClS_2$ **Chloramin B von Drugow**, Vergl. v.—, Chloramin T (Boots) u. Chloramin Heyden II 3160.

$C_6H_7O_2N_2ClS$ **1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfamid**, Verwend. I 2614*.

$C_6H_7O_3NClP$ **Phosphorsäure-*p*-chloranilid**, enzymat. Spalt. II 2835.

$C_6H_7O_4NClAs$ **3-Amino-4-oxy-5-chlorbenzol-1-arsinsäure**, Rkk. II 574*.

$C_6H_7O_4NBrAs$ ***N*-Methyl-2-oxy-3-brompyridin-5-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. II 1547.

$C_6H_8O_3N_2Cl_3Br_3$ ***N*-[α-Methoxy-β-tribromäthyl]-*N'*-[α-oxy-β-trichloräthyl]-harnstoff** (F. 193° Zers.) I 600.

$C_6H_9ONClBr_3$ [β-Tribrom-α-chloräthyl]-butyramid (Kp.15 126°) II 3409.
$C_6H_9O_3NClAs$ *p*-Aminophenyltrioxyarsoniumchlorid II 1513.
$C_6H_9O_7NClAs$ *p*-Aminophenyltrioxyarsoniumperchlorat II 1513.
$C_6H_{10}O_2NClBr_2$ Acet-β-chlor-$\beta.\gamma$-dibrom-α-oxybutylamid (F. 142° Zers.) II 2971.
$C_6H_{10}O_2NCl_2Br$ Acet-$\beta.\gamma$-dichlor-β-brom-α-oxybutylamid (F. 165° Zers.) II 2971.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_8 s. *Toluol*.
C_7H_{10} **Cyclopentenyläthylen** I 934.
C_7H_{12} **Heptin-(1) (Amylacetylen)** (Kp.750 98—101°), Rk. mit PCl_5 (Mechanism.) I 2094; Einw. v. SeO_2 I 3181; direkte Jodier. in fl. NH_3 II 852; Klopfverh. II 3075.
Heptin-(2), Darst., Ramanspektr. II 3666.
Heptin-(3), Ultrarotabsorpt. I 2520.
Butylallen, Ramanspektr. I 1586.
3-Äthylpentadien-(1.3) (Kp.735 97—99°) I 3304.
2.4-Dimethylpentadien-(1.3) (Kp. 93,1—93,2°) I 2529.
Cyclohepten, Ramanspektr. II 336; Rk. mit Phenylazid I 2695.
gewöhnl. **Methylcyclohexen**, Oxydat. mit SeO_2 II 2456*.
1-Methylcyclohexen-1 (Kp. 109—110°, korr.), Darst., Hydrier. II 2261; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Einw. v. H_2O_2 I 4038*.
3-Methylcyclohexen-1, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Verh. gegen Br_2 (Polymerisat.) I 1174.
4-Methylcyclohexen-1, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.
Methylencyclohexan (Kp.760 101—102°) II 2262, 3116.
1-Äthylcyclopenten-1 (Kp.760 106,5—107,5°) II 3561.
C_7H_{14} **Hepten-1** (α-Heptylen) (Kp.760 94,9°), Reindarst., Hydrier. I 3066; Darst., Bromier. II 2254; Klopfwert I 3265.
Hepten-2 (Kp.760 98,1—98,4°) II 2254.
Hepten-3 (Kp.760 95,8—96,1°), Darst., Bromier. II 2255; Ultrarotabsorpt. I 2520.
2-Methyl-1-hexen (Kp.760 91,1—91,5°) I 3306; II 2255.
3-Methyl-1-hexen (Kp.760 84,0—84,1°) II 2254.
4-Methyl-1-hexen (Kp.760 87,2—87,5°) II 2254.
5-Methyl-1-hexen (Kp.760 84,7°) II 2254.
2-Methyl-2-hexen (Kp.760 94,4—94,6°) I 3306; II 2255.
3-Methyl-2-hexen (Kp.760 93,1—93,3°) II 2255.
4-Methyl-2-hexen (Kp.760 87,1—87,6° bzw. 85,1—85,6°) II 2255.
5-Methyl-2-hexen (Kp.760 91,1—91,6° bzw. 85,6—86,1°) II 2254.
2-Methyl-3-hexen (Kp.760 86,4—86,9°) II 2255.
2-Äthyl-1-penten (Kp.760 93,9—94,3°) II 2255.
3-Äthyl-2-penten (Kp.760 94,8—94,9°) II 2255.
2.3-Dimethyl-1-penten (Kp.760 84,1—84,3°) II 2255.
2.4-Dimethyl-1-penten (Kp.760 80,9—81,3°) II 2255.
2.3-Dimethyl-2-penten I 2387.
3.4-Dimethyl-2-penten (Kp.760 86,2—86,4°) I 2387; II 2255.
2-Äthyl-3-methyl-1-buten (Kp.760 88,7—89,1°) II 2255.
Methylcyclohexan (Kp. 99,8—100,8°, korr.), Vork. im Bzn. aus Sapropelitenteer II 3940; Darst., Eigg. II 2261; Bldg.: aus Diphenyl I 706; aus Kresolen I 1879.
Ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245, 2520; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier.) II 3242; Dampfdruck II 1828; Energetik d. Dehydrier. II 393; Oxydat.-Fähigk. II 2775; Rk. mit CO_2^+ (+ Metallhalogenide) I 1351*.
1.1-Dimethylcyclopentan, Vork. in Midkontinenterdöl II 309.
C_7H_{16} (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).
3-Methylhexan II 2255.
2.3-Dimethylpentan, Darst. II 2255; therm. Zers. (Kettenmechanism.) II 1331.
2.4-Dimethylpentan, (Kp. 78,9—80°) I 2529.
3.3-Dimethylpentan, Oxydat. I 2529.
C_7Cl_{12} **Dodekachlorheptadien** I 924.

— 7 II —

C_7HCl_7 **Pentachlorbenzalchlorid** (Kp.18 199°, korr.) II 3264.
$C_7H_3Cl_5$ **2.4-Dichlorbenzotrichlorid** (2.4-Dichlorphenylchloroform), Rkk. I 2173*; II 1430*, 2061*.
2.3.6-Trichlorbenzalchlorid (F. 83°) II 3419.
2.4.6-Trichlorbenzalchlorid (F. 27°) II 3264.
Pentachlortoluol, Chlorier. II 3264.
$C_7H_4O_6$ s. *Chelidonsäure*.
$C_7H_4O_7$ (s. *Narkophin*).
Furan-2.3.4-tricarbonsäure, Darst., Auffass. d. Furan-2.3.5-tricarbonsäure v. Sutter als — I 2688.
Furan-2.3.5-tricarbonsäure, Darst. II 223; Auffass. d. — v. Sutter als Furan-2.3.4-tricarbonsäure I 2688.
$C_7H_4Cl_4S$ ***o*-Chlorbenzotrichlorid**, Einw. v. HF II 2061*.
***p*-Chlorbenzotrichlorid**, Einw. v. HF II 609*, 2061*.
2.5-Dichlorbenzalchlorid (F. 43°) II 3419.
2.6-Dichlorbenzalchlorid (2.6-Dichlorbenzylidenchlorid), Darst. I 2539; Verseif. II 3419.
3.5-Dichlorbenzalchlorid (F. 36,5°) II 3419.
$C_7H_4S_3$ **3-Thiobenzodithiol-(1.2)**, Rkk. I 2809.
C_7H_5N **Benzonitril**, Vork. im NH_3-W. v. Kokereien II 3517; Darst. aus Bzl. I 2540; Bldg. aus Phenylhydrazin (+ Kaliumferricyanid) II 1999; Partialdrucke u. Brechungsvermögen v. Mischsch. mit Bzl. I 745; DE. II 3099; Abhängigk. d. Dissoziat. v. d. DE. v. Lsgg. in — I 2786; Leitfähigk. v. $AgNO_3$ u. KJ in — II 1310; Best. v. mol. Kp.-Erhöhh. in HF I 3901; Einfl. d. Temp. auf d. Diamagnetism. v. fl. — II 2953; Syst. —-$AlCl_3$ u. —-$AlBr_3$ (therm. Daten) I 1094; Syst. $TiCl_4$—I 174; Polyjodide I 222.
Verseif. v. Derivv. II 2814; Rk.: mit γ-[2-Methylpiperidino]-propylalkohol bzw. γ-Brompropylmercaptan II 1684; mit Organo-Li- bzw. -Mg-Verbb. II 208; mit n-Lauryl-Li bzw. n-Lauryl-MgBr II 209; mit Phenyl-Na II 2193*; mit C_6H_5MgBr (relat. Rk.-Fähigk.) II 1513; Überführ. in Benzoiminoäthyläther-hydrochlorid I 1723*.
Bezieh. d. Schilddrüse zur Umwandl. v. — in d. Thiocyanat II 3865; kropferregende Wrkg. I 1800.
$C_7H_5Cl_3$ **Benzotrichlorid (Phenylchloroform)**, Bldg. aus Benzyläthern u. PCl_5 I 3017; Leitvermögen v. $FeCl_3$ in —-Lsg. II 3540; Kondensat. II 871; Nitrier. II 2977; Einw.: v. Grignardreagens I 2534; v. Metalloxyden I 601; Überführ. in Benzoylchlorid II 2595*; Rkk. mit Salzen v. organ. Sulfonsäuren I 2173*; II 1430*
2-Chlorbenzalchlorid (Kp.745 226—228°) II 3419.
3-Chlorbenzalchlorid (Kp.738 235—237°) II 3419.
4-Chlorbenzalchlorid (Kp.755 236°), Darst., Rkk. II 3419; Rkk. II 1343.
3.5-Dichlorbenzylchlorid (F. 36°) II 3419.
symm. **Trichlortoluol** (F. 34°) II 3264.
$C_7H_5F_3$ **Trifluortoluol**, F-Best. I 1977.
C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.
$C_7H_6O_2$ (s. *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd*).
Furylacrolein, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
***m*-Oxybenzaldehyd**, Bromier. (Mechanism.) II 2006; Methylier. I 2255.

p-**Oxybenzaldehyd** (F. 117°), Darst.: aus p-Oxybenzylanilin I 310*; aus Phenol-CH_2O-Kondensaten II 1763*; aus p-[Chlormethyl]-phenylkohlensäureäthylester II 2124; Rk. mit phenylmagnesylessigsauren Salzen I 937.

Toluchinon, Kondensat. mit aromat. Nitrosoverbb. II 619*; spermacide Wrkg. I 1808; Verwend. für Farbstoffe I 2322*.

$C_7H_8O_3$ (s. *Protocatechualdehyd*; *Resorcylaldehyd*; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*]).

Methoxychinon (F. 140—140,5°) I 2810.

Furfurylacrylsäure (**Furacrylsäure**, **Furylacrylsäure**) (F. 139°), Darst. I 3556; Rkk. I 1128; Rk. mit Keten (Mechanism.) I 2388; Farbrk. mit SbCl$_5$ II 3891.

m-**Oxybenzoesäure**, Bldg. aus Phenol II 3685; Löslichk. (Einfl. v. Gelatinelsgg.) II 2247; Methylier. II 3688; Phenacylester I 417, 418; Rk. v. Estern mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1767; Einfl. auf d. Harnsäureausscheid. I 2273.

Analyt. Rkk. II 2429; Nachw. (in Schokoladen- u. Zuckerwaren) I 2478.

p-**Oxybenzoesäure**, Bldg. aus Genkwanin II 3136; Trenn. v. Salicylsäure II 1094*; Cd-Salz I 2928; Salze mit Ketoiminen II 704; Mol.-Verb. mit Eucalyptol I 2723; Phenacylester I 417, 418; Rk. v. Estern mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1767; Einfl.: auf d. proteolyt. Eiweißabbau d. Kollagens II 3296; auf d. Harnsäureausscheid. I 2273.

Konservierende Wrkg. d. Ester II 2839; (Polem.) I 1478; Verwend. d. Ester: in pharmazeut. Zubereitt. I 3737; in d. Kosmetik I 3805; als Antisepticum in Zahnpasten II 1895.

Analyt. Rkk. II 2429; Nachw. (in Schokoladen- u. Zuckerwaren) I 2478; Best. v. — Estern in Schmelzkäse II 3931.

Äthylester s. *Agipan* [*Nipagin A*].

Benzylester s. *Nipabenzyl*.

Methylester s. *Nipagin* [*Nipagin M*, *Solbrol*].

Propylester s. *Nipasol*.

Benzopersäure, Darst. I 2530; Bldg. dch. Ozonisat. v. Benzaldehyd bei tiefen Tempp. I 1892; Einw.: auf ungesätt. J-Verbb. I 1938; auf Furfuroldiacetat II 1348.

$C_7H_6O_4$ (s. *Gentisinsäure* [*Hydrochinoncarbonsäure*, *2.5-Dioxybenzoesäure*]; *Protocatechusäure*; *Resorcylsäure* [*Resorcincarbonsäure*]).

2.3.4-Trioxybenzaldehyd, Rkk. I 2539.

Phloroglucinaldehyd, Darst., Benzoylier. II 2009; Rkk. I 1292; Methylier. I 3723.

Brenzcatechin-*o*-carbonsäure, Metallsalze II 414*.

Essigsäurebrenzschleimsäureanhydrid (Kp.$_5$ 109 bis 110°) I 758.

$C_7H_6O_5$ (s. *Gallussäure*).

Pyrogallolcarbonsäure (**2.3.4-Trioxybenzoesäure**), Bldg. II 2145; K-Salz II 2231.

Phloroglucincarbonsäure, Methylier. I 3723; II 1529.

Pyrogallol-*O*-carbonsäure, K-Salz II 2232.

$C_7H_6O_7$ **Acetondioxalsäure**, Diäthylester II 2533.

$C_7H_6O_8$ **β-[α′.β′-Dicarboxyvinyloxy]-α-ketopropionsäure**, Ringschluß, Auffass. d. 1.4-Diketoadipin-2-carbonsäureesters v. Sutter als — Äthylester I 2687.

1.4-Diketoadipin-2-carbonsäure, Auffass. d. — Esters v. Sutter als **β-[α′.β′-Dicarboxyvinyloxy]-α-ketopropionsäureester** I 2687.

$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*; *Indazol*).

3-Cyananilin, Rkk. I 2249.

4-Cyananilin I 3707.

$C_7H_6Cl_2$ **Benzalchlorid** (**Benzylidenchlorid**), Herst. aus Toluoldampf II 936*; Bldg.: aus Benzyläthern u. PCl$_5$ I 3917; aus Benzaldehyd u. POCl$_3$ II 1026; Leitvermögen v. FeCl$_3$ in — Lsg. II 3540; Einfl. v. Substituenten auf d. Verseif.-Geschwindigk. II 3418; Einw.: v. Metalloxyden I 601; v. Grignardreagens I 2534; II 1343.

o-**Chlorbenzylchlorid**, Dipolmoment II 3538; Rk. mit Natroncellulose I 3922.

m-**Chlorbenzylchlorid**, Dipolmoment II 3538.

p-**Chlorbenzylchlorid**, Dipolmoment I 2666; II 3538.

3.5-Dichlortoluol (F. 26°), Darst., Chlorier. II 3419.

$C_7H_6Br_2$ *p*-**Brombenzylbromid**, Rkk. II 3421.

$C_7H_6S_2$ **Dithiobenzoesäure** (**Phenylcarbodithiosäure**), Rkk. I 3076.

$[C_7H_7O_3]_x$ **Phenolketon** $[C_7H_7O_3]_x$ aus d. Heterosid d. Salireposids II 3710.

C_7H_7N **α-Vinylpyridin** (Kp. 157—162°) I 46.

Methylenanilin, Verwend. I 3012.

$C_7H_7N_3$ **4-Aminoindazol**, Bart-Schmidtsche Rk. I 776.

5-Aminoindazol, Bart-Schmidtsche Rk. I 776.

6-Aminoindazol (F. 210°), Rhodanier. I 681*; Bart-Schmidtsche Rk. I 776.

7-Aminoindazol, Bart-Schmidtsche Rk. I 776.

p-**Tolylazid**, Darst. II 3415; Dipolmoment, Konst. II 532.

$C_7H_7N_5$ **1-Amino-5-phenyltetrazol**, Rkk. II 2007.

C_7H_7Cl **Benzylchlorid** (**Chlorbenzyl**) (Kp.$_{749}$ 179°), techn. Herst. u. Aufarbeit. I 3785; Herst. aus Toluoldampf II 936*; Bldg. aus Benzyläthern u. PCl$_5$ I 3917; Darst. v. Homologen II 2124; Absorpt. im Gebiet v. *0,8—2,6 μ* II 669; Leitvermögen v. FeCl$_3$ in —-Lsg. II 3540; Spalt. (+ UCl$_4$ in Bzl.-Lsg.) II 2512; Rk. mit Na-Dampf I 1397; Einw. v. MoCl$_5$ II 534; Rk.: mit Bzl. (+ Halogenide) I 3558; (+ TlCl$_3$) I 600; mit Anilin bzw. Pyridin (Geschwindigk.) I 222; mit Phenolen II 862; mit Organo-Li- bzw. -Mg-Verbb. II 208; mit Phenylstyrylmethyl-Na I 1437; mit Methylal bzw. Trioxymethylen I 55; mit Äthoxymalonester I 2531; mit Glutathion (GSH) II 2531.

o-**Chlortoluol**, elektrostat. Viscositätseffekt II 3251; katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Chlorier. u. Überführ. in o-Chlorbenzoesäure I 311*.

m-**Chlortoluol** (**3-Chlor-1-methylbenzol**), elektrostat. Viscositätseffekt II 3251; Rkk. II 2753*; Bromier. II 1523.

p-**Chlortoluol**, Darst. I 3073; Mess. d. Viscosität II 1555; elektrostat. Viscositätseffekt II 3251; Mischbark. im festen Zustande II 1965; katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Chlorier. u. Überführ. in p-Chlorbenzoesäure I 311*; Einw.: v. Li II 206; v. Na II 2193*.

C_7H_7Br **Benzylbromid** (Kp.$_{749}$ 199°), Rk. mit Anilin bzw. Pyridin (Geschwindigk.) I 222.

o-**Bromtoluol**, katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Einw. v. Li II 206.

m-**Bromtoluol**, Einw. v. Li II 206.

p-**Bromtoluol**, Darst. I 3073; Mischbark. im festen Zustande II 1965; Einw.: v. Li II 206; v. MoCl$_5$ II 534; Anwend. bei Flammenauslösch. II 3465.

C_7H_7J **Benzyljodid** (F. 24°), UV-Absorpt. d. Hexanlsgg. I 1408; Rk. mit Anilin bzw. Pyridin (Geschwindigk.) I 222.

o-**Jodtoluol**, Dipolmoment II 370.

m-**Jodtoluol**, Dipolmoment II 370.

p-**Jodtoluol** (F. 34—35°), Darst. I 3073; Bldg. I 2676; Dipolmoment II 370; Rk. mit Halogennitrotoluolen I 771.

C_7H_7F *o*-**Fluortoluol**, Mischbark. im festen Zustande II 1965.

m-**Fluortoluol**, Mischbark. im festen Zustande II 1965.

p-**Fluortoluol**, Mischbark. im festen Zustande II 1965; elektrochem. Oxydat. II 3564; Nitrier. II 2386.

C_7H_7Li *o*-**Tolyllithium**, Darst. II 206.

m-**Tolyllithium**, Darst. II 206.

p-**Tolyllithium**, Darst. II 206.

C_7H_7Na ***m*-Tolylnatrium**, Rk. mit CO_2 II 2194*. ***p*-Tolylnatrium** II 2193*.

C_7H_8O s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol* [*Kresylsäure*].

$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol*; *Orcin*; *Salicylalkohol* [*Saligenin*]).

2.6-Dioxytoluol (F. 119—121°) I 3721.

4-Methylbrenzcatechin, Farbrkk. I 975.

Resorcinmonomethyläther, Absorpt.-Spektr. II 3132; Dehydratisier. mit ThO_2 I 221; Acetylier. I 2678; (mit Acetylbromid in Äthylacetat, Rk.-Fähigk.) I 1767; Kuppel. mit $C_6H_5N_2Cl$ I 2810; Rk. mit α-Chlor-α-methylacetessigester II 1190; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel für Bzn. II 966.

Hydrochinonmethyläther bzw. **Chinolmethyläther**, Rkk. I 2245; Bromier. II 3132; Rk.: mit Acetylbromid in Äthylacetat (Rk.-Fähigk.) I 1767; mit Phthalylchlorid II 1251*; mit Zuckeracetaten I 2534; antioxydat. Wrkg. (Vergl. mit Thyroxin) II 2156.

3.4-Dimethylfuran-2-aldehyd (**3.4-Dimethylfurfurol**) (Kp.11 ca. 84°) I 2104.

4.5-Dimethylfuran-2-aldehyd (**4.5-Dimethylfurfurol**) (Kp.11 ca. 87°) I 2104.

2.5-Dimethyl-3-furaldehyd I 3448.

Dimethyl-γ-pyron, dielektr. Polarisat. in Bzl. I 2652; Dissoziat. in W.-freiem Hydrazin I 1252.

$C_7H_8O_3$ (s. *Pyrotritarsäure* [*2.5-Dimethyl-3(4)-furansäure*]).

Methylphloroglucin (F. 210—212°) I 3723.

unsymm. **Methylpyrogalloläther** II 2859.

Methoxyhydrochinon (F. 82—83°), Acetylier. I 2678.

Phloroglucinmethyläther II 3136.

Salicylaldehydhydrat, Energetik d. Dehydrier. II 393.

5-[Methoxymethyl]-furfurol, Bldg. II 1508, 1989; isomere Dinitrophenylhydrazone I 428.

3.4-Dimethylfuran-2-carbonsäure (F. 156—158°, korr.) I 2104.

4.5-Dimethylfuran-2-carbonsäure (F. 158,5 bis 159°, korr.) I 2104.

2.4-Dimethyl-3-furancarbonsäure (F. 114°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.

4.5-Dimethylfuran-3-carbonsäure (F. 130—131°, korr.) I 2104.

ε-Formylsorbinsäure, Äthylester II 2123.

Furfurylacetat, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

Cyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 164°) II 545.

$C_7H_8O_4$ (s. *Iretol* [*1.3.5-Trioxy-2-methoxybenzol*]).

α-Methyl-α.α'-dioxyadipinsäuredilacton II 529.

$C_7H_8O_5$ α-Methoxymuconsäure, Diäthylester (Kp.2 118—120°) II 2122.

Cyclopentanon-2.3-dicarbonsäure, Dimethylester (Kp.15 162°) II 2276.

$C_7H_8N_2$ Benzamidin I 943.

C_7H_8S Benzylmercaptan, Rkk. I 2940; II 1985.

***p*-Thiokresol**, Rkk. II 1502, 1274*; Rk.: mit Divinylacetylen II 364; mit Furanderivv. I 1128; mit Brompikrin I 2387; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel für Bzn. II 966.

C_7H_9N (s. *Lutidin*; *Toluidin*).

Benzylamin, Darst.: aus Benzylchlorid I 923; aus Benzyl-MgCl (u. NH_2Br) II 689; (u. NCl_3) II 3682; aus α-Benzaldoxim II 204; Rk.: mit $HgCl_2$ I 586; mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856; mit Aryl-, Alkyl- u. Dialkylsulfiden II 36; Pikrat II 205; Fluorsilicat (Verwend. als Insekticid) II 2183*; Verwend.: für Textilhilfsprodd. II 3785*; zur Erhöh. d. Echth.-Eigg. v. Färbb. I 3369*.

Verwend.: zum mikrochem. Nachw. v. Mo, V u. W I 977; (Zus. d. Ndd.) II 3889; zum Nachw. v. Jodiden I 1325.

***N*-Methylanilin**, Darst.: aus Na-Anilid u. CH_3Cl I 1516*; aus Dimethylanilin II 2053*; aus Phenol u. Methylamin I 1017*; Trenn. v. N-Dimethylanilin I 1516*; II 2595*; Brech.-Index d. Syst. — -Essigsäure I 1566; Beug. v. Röntgenstrahlen in Gemischen mit Allylsenföl II 1967; Nitrosier. II 1019; Sulfurier. I 1115; Kondensat. mit CH_2O I 2676; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Bzn. II 166*.

Nachw. v. Dimethylanilin in — (Anwend. v. Reineckesäure) I 1485.

$C_7H_9N_3$ Phenylguanidin I 1685*.

$C_7H_{10}O$ 2-Methyl-5-äthylfuran, Erkennen d. „Dimethylketopentens" v. Fittig als — I 2105.

[Vinyläthinyl]-dimethylcarbinol (Kp.24 67°) I 3305.

Crotonalaceton (**Crotylidenaceton**), Polymerisat. II 361; Rkk. II 38.

gewöhnl. **Methylcyclohexenon** II 2456*.

3-Methylcyclohexen-2-on-(1), Autoxydat. II 3269; Rk. mit o-Tolyl-MgBr I 1443.

„**Dimethylketopenten**" v. Fittig, Erkennen als 2-Methyl-5-äthylfuran I 2105.

$C_7H_{10}O_2$ β-Furylpropylalkohol, Rkk. I 942.

5-Methyldihydroresorcin, Rkk. I 604.

3-Methylcyclohexenonoxyd (Kp. 201—202°) II 3269.

Hexadien-3-carbonsäure (Kp.11 ca. 100°) II 3411.

Δ^1-Cyclopentenylessigsäure, Gleichgew. d. Äthylesters mit Cyclopentylidenessigsäureäthylester I 931; Verwend. v. Estern als Aromastoffe II 1794*.

Δ^2-Cyclopentenylessigsäure, Verwend. v. Estern als Aromastoffe II 1794*.

Cyclopentylidenessigsäure, Gleichgew. d. Äthylesters mit Cyclopentenylessigsäureäthylester I 931.

Crotonsäureallylester, Rkk. I 2871*.

$C_7H_{10}O_3$ Reduktinsäuredimethyläther (Kp.12 120°) II 3716.

Cyclohexanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 230, 3449; II 1028, 2672.

5-Methylcyclopentanon-2-carbonsäure, Äthylester II 2403.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Isopilopsäure*; *Teraconsäure*; *Terebinsäure*).

α.β-Dimethylglutaconsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 594; II 534.

l-trans-**α.γ-Dimethylglutaconsäure** II 1867.

Vinyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.30 122 bis 124°) I 1111, 1112.

Cyclopentan-1.1-dicarbonsäure, elektr. Moment d. Diäthylesters II 3834.

Äthylparaconsäure (F. 82°), CO_2-Abspalt. II 1861.

α-Äthylbutyrolacton-α-carbonsäure, Äthylester (Kp.740 265—267°) (Identität [?] mit d. Äthyl-β-oxyäthylmalonester v. Shonle, Keltch u. Swanson) I 1111.

Acetylävulinsäure, Einw. v. H_2O_2 u. BaO_2 II 1175.

$C_7H_{10}O_5$ α-Methoxy-$\Delta^{\alpha\cdot\beta}$-dihydromuconsäure, Diäthylester (Kp.16 153—156°) II 2122.

β-Methoxy-α-butylen-α.δ-dicarbonsäure (F. 186° Zers.) I 598.

3-Methoxy-3-methylcyclopropandicarbonsäure-(1.2), Dimethylester (F. 94°) I 598.

Acetondiessigsäure (F. 140°) II 3276.

β-Keto-*n*-pentan-γ.δ-dicarbonsäure, Dimethylester (Kp.30 146°) II 2275.

$C_7H_{10}O_6$ Butantricarbonsäure, Trimethylester (Kp.16 168°) II 2276.

β-Methylpropan-α.γ.γ-tricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters II 2275.

Methylascorbinsäure (**Vitamin-C-*enol*-methyläther**), Darst., I 1966; Methylester (F. 63°) I 3593, 3733.

$C_7H_{10}N_2$ Trimethylpyrazin (Kp. 172—172,5°), Isolier. aus Fuselölrückständen II 1797.

2.3-Diaminotoluol (*vic. o*-**Toluylendiamin**), Pt-(II)- u. Pd-(II)-Verbb. I 2796.

2.4-Diaminotoluol (*m*-**Toluylendiamin**), Reinig. II 2595*; Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 3129*;

—-Gelbsucht (prophylakt. Wrkg. d. Yakritons) I 3462; Verwend. I 2002*.
2.5-Diaminotoluol (*p*-**Toluylendiamin**), katalyt. Dehydrier. dch. Lecithin II 2829; Nachw. in Haarfärbemitteln II 461, 1101.
3.4-Toluylendiamin, isomere 2.4-Dinitrophenylderivv. I 602.
p-**Aminomonomethylanilin**, Wrkg. als Alter.-Schutzmittel für Bzn. II 966.
o-**Tolylhydrazin**, Rkk. I 3707.
p-**Tolylhydrazin**, Rkk. I 3076; Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen II 1180.
asymm. **Methylphenylhydrazin**, Dipolmoment I 2940; Rkk. I 3076.
Diäthylmalonsäuredinitril, Rkk. II 445*.

$C_7H_{11}N$ **2-Methyl-4-äthylpyrrol**, Rkk. II 1352.
Opsopyrrol, Ramanspektr. II 1149; Rkk. I 1130; II 3697.
Xanthopyrrol (**2-Äthyl-4-methylpyrrol**), Rkk. II 1353.
cis-α-**Heptennitril** (Kp.761 171—172°) I 45.
trans-α-**Heptennitril** (Kp.759 186,6—187,4°) I 45.
β-**Propylcrotonsäurenitril** (Kp.760 178—179°) I 45.
Allyldimethylacetonitril (Kp. 150°) I 1197*.
Cyclopentylmethylcyanid (Kp.80 110—115°) II 2383.

$C_7H_{11}J$ **Amyljodacetylen** (Kp.21 93,0°) II 852.

$C_7H_{12}O$ **Cycloheptenoxyd**, Rkk. II 1027.
1-Methylcyclohexen-(1)-oxyd (Kp. 137—139°), Umlager. I 1938.
1-Methylcyclohexen-(3)-oxyd (Kp. 143—145°), Umlager. I 1939; Rkk. I 2543.
Heptin-(1)-ol-(3) (Kp.18 67°) I 3182.
tert. **Butylpropiolalkohol** (**Methyl-2-methyl-2-pentin-3-ol-5**) (Kp.27 78—79°) II 47.
Diäthyläthinylcarbinol, Rkk. I 459*.
Cyclopentenyl-1-methylcarbinol I 934.
α.β-**Diäthylacrolein** (Kp.11 42°) II 2998.
Hexahydrobenzaldehyd (**Cyclohexylaldehyd**), Darst.: aus Cyclohexylbromid I 2531; aus Cyclohexylcarbinol II 1874; Bldg. I 3930; II 3420; katalyt. Hydrier. II 203.
1-Methylcyclopentanaldehyd-(1) I 1939.
1-Methylcyclopentanaldehyd-(3) I 1939.
tert.-**Butylvinylketon** (Kp.100 78—81°) II 47.
Cyclopentylmethylketon I 1938.
Cycloheptanon (Kp.760 179—180°), Darst.: aus Cyclohexanon u. CH_2N_2 II 1758*; aus Korksäure II 3835; methylierte Derivv. (Verwend.) II 1443*; Umwandl. trimethylierter Derivv. II 1794*.
gewöhnl. **Methylcyclohexanon**, Rkk. I 4036*.
2-Methylcyclohexanon (Kp. 164,8—165,0°, korr.), Darst. I 1938; II 2260; Rkk. II 2401; Verwend. I 1025*.
akt. **3-Methylcyclohexanon** (Kp.20 67—68°), Darst. I 3931; Rkk. II 1181, 3848.
rac. **3-Methylcyclohexanon** (Kp. 168,6—168,9°, korr.), Darst. II 2260; Aminkondensat. II 2517.
4-Methylcyclohexanon (Kp. 171,4—171,5°, korr.), Darst. I 1435; II 2260; Bldg. I 1939; Aminkondensat. II 2517; Rk.: mit opt. akt. Octyl-2-nitrit I 1435; mit opt. akt. Octyl-2-nitrat I 2681; Doppelverbb. mit Grenzdextrinnitrat bzw. Nitrocellulose I 2938; Verwend. I 1025*.
α-**Äthylcyclopentanon**, Rkk. II 3561.

$C_7H_{12}O_2$ *rac.* **Vinylpropenylglykole** [Gemisch] (Kp.15 114—117°) I 1760.
2-[Oxymethyl]-cyclohexanon I 2799.
Dipropionylmethan, Verbb.: mit Tl u. Dialkylthallium I 44, 2530; mit d. Trimethylplatinrest I 2531.
3-Äthylacetylaceton, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213.
Propargylaldehyddiäthylacetal, Verwend. II 1127*.
β-**Butylacrylsäure** (Kp.11 120—122°), Konfigurat. II 1011.
α-**Methyl-Δ$^{\alpha}$-hexensäure** (Kp.11 118°), Gleichgew. mit α-Methyl-Δ$^{\beta}$-hexensäure I 930; (Gleichgew. d. Äthylesters) I 931.
α-**Methyl-Δ$^{\beta}$-hexensäure** (Kp.24 122°), Gleichgew. mit α-Methyl-Δ$^{\alpha}$-hexensäure I 930; (Gleichgew. d. Äthylesters) I 931.
δ-**Methyl-Δ$^{\gamma}$-hexensäure** (Δ$^{\gamma}$-**Isoheptensäure**) (Kp.5 105°), Darst. II 1866; Dissoziat.-Konstante II 1863; Anlager. v. HBr (Einfl. d. Polarisierbark. d. Doppelbind.) II 1864.
β.β-**Diäthylacrylsäure**, Derivv. II 1252*; Äthylester I 931.
β-**Äthyl-Δ$^{\beta}$-pentensäure**, Äthylester I 931.
α.β-**Dimethyl-Δ$^{\alpha}$-pentensäure** (Kp.11 114°), Gleichgew. mit α.β-Dimethyl-Δ$^{\beta}$-pentensäure I 930; (Gleichgew. d. Äthylesters) I 931.
α.β-**Dimethyl-Δ$^{\beta}$-pentensäure** (Kp.11 104°), Gleichgew. mit α.β-Dimethyl-Δ$^{\alpha}$-pentensäure I 930; (Gleichgew. d. Äthylesters) I 931.
Cyclopentylessigsäure (Kp.14 122—123°) II 2383.
Hexahydrobenzoesäure (**Cyclohexancarbonsäure**), Vork. in kaukas. Erdöl I 3389; Äthylester I 606.
Valeriansäurevinylester (Kp. 134°) II 3617*.
γ-**Isopropyl-γ-butyrolacton** (Kp.15 98°), Darst., Rkk. II 1866; Rk. mit Na-Malonester II 1864.
δ-**Isoheptolacton** (F. 28°), Darst., F., Hydrolysengeschwindigk. II 1866.

$C_7H_{12}O_3$ **1.5-Dimethoxy-2-oxypentin-(3)**, Hydrier. II 1500.
1.2-Dioxy-[1.2-isopropyliden]-äthylmethylketon (Kp.10 57—66°) II 3832.
Valerylessigsäure, Keto-Enol-Gleichgew. d. Äthylesters I 759.
Heptanon-4-säure-1 (F. 50—51,5°) I 3720.
γ-**Propionylbuttersäure**, Bldg. II 695.
ε-**Keto-***n*-**heptylsäure** (δ-**Acetylvaleriansäure**) (F. 33°, korr.), Darst. I 46; II 1181; Hydrier. d. Äthylesters I 2533.
γ-**Ketoisoheptylsäure** (F. 39°) II 1866.
α.β-**Dimethyl-γ-ketovaleriansäure**, Bldg. II 3566.
2.2-Dimethylpentanon-(3)-säure-5 (*tert.*-**Valeryl-essigsäure**), Derivv. I 762.
Propylacetessigsäure, freie Energie d. Enolisat. d. Äthylesters in d. Gasphase I 213; Kondensat. d. Äthylesters mit aromat. Aminen II 3414.
α-**Isopropylacetessigsäure**, freie Energie d. Enolisat. d. Äthylesters in d. Gasphase I 213; hydrierende Spalt. d. Äthylesters I 1108.
Cyclopentan-1-ol-1-essigsäure, Äthylester (Kp.14 108°) I 932, 3707.
1-Oxyhexahydrobenzoesäure, Acylier. I 459*; bas. Bi-Salz II 908.
Hexahydrosalicylsäure (**Cyclohexan-α-oxycarbonsäure**), hydrierende Spalt. d. Äthylesters I 1107; Acylier. II 908; Borsäure-Verbb. I 3155.
[γ-**Keto-β-methylbutyl**]-**acetat** (Kp.20 99—100°) I 589.
α-**Tetrahydrofurfurylacetat**, Eigg. I 927; insekticide Wrkg. II 3127; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
3.3(3.5)-Di-[oxymethyl]-tetrahydro-γ-pyron (Kp.20 164—165°) I 589.
α-**Methyladipinsäure** II 1181, 3849.
β-**Methyladipinsäure** (F. 95°), Darst. II 1864; Bldg. II 1181; Ringschluß (+ CuO) I 1602.
n-**Pentan-α.γ-dicarbonsäure** (Kp.11 175°) II 3366.
β-**Äthylglutarsäure** (F. 74°) II 1862.
α.α-**Dimethylglutarsäure** (F. 86°, korr.) II 719.
β.β-**Dimethylglutarsäure** (F. 101°), Darst. I 932, 3445; Dest. (Zers.) II 3116.
hochschm. **Methyläthylbernsteinsäure**, Verh. gegen Dehydrogenasen I 2827.
niedrigschm. **Methyläthylbernsteinsäure**, Verh. gegen Dehydrogenasen I 2827.
n-**Butylmalonsäure** (α-**Carboxy-***n*-**capronsäure**), Eigg. II 349, 3546; hydrierende Spalt. d. Diäthylesters I 1108; bas. Bi-Salz d. Äthylesters II 908.

Isobutylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. II 533.
tert.-**Butylmalonsäure** (F. 117,6°) II 2518.
Methylpropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.15 113 bis 115°) II 2518.
Diäthylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533; Diäthylester I 1111; (Verwend.) II 3054*; Derivv. I 1112.
δ-[**Methoxymethyl**]-**lävulinsäure**, Methylester (Kp.3 90°) II 1356, 2973.
Butyrylmilchsäure, Verwend. II 153*.
Propylidendiacetat (Kp.14 77°) II 1013.
$C_7H_{12}O_5$ **3.6-Anhydro-α-methylgalaktosid** (F. 141 bis 142°) I 48, 2937.
(—)-α-**Oxy**-α-**methyladipinsäure**, konfigurat. Zuordn. II 529.
α-**Methoxyadipinsäure**, Diäthylester (Kp.12 142 bis 144°) II 2122.
[**Äthoxymethyl**]-**bernsteinsäure** (F. 81—82°) I 212.
1.2-Dimethylmethoxysuccinsäure (F. 133,5°, korr.), Darst., Eigg., Methylester II 40.
Äthyl-[β-**oxyäthyl**]-**malonsäure**, Identität (?) d. —-Diäthylesters v. Shonle, Keltch u. Swanson mit α-Äthylbutyrolacton-α-carbonsäureäthylester I 1111.
Diacetin (**Glycerindiacetat**), Drehwerte v. Celluloseacetat in — II 3834; Verwend. zur Trenn. v. leichtsd. KW-stoffen I 2312*.
$C_7H_{12}O_6$ s. *Chinasäure*.
$C_7H_{12}O_7$ α-**Methyl**-*d*-**galakturonsäure** (**Methyl**-*d*-**galakturonid**) (F. 115—116°) I 932, 2082; II 1505.
β-**Methyl**-*d*-**galakturonsäure** I 932, 2082.
β-*d*-**Glucoheptonsäure**-γ-**lacton** II 692.
β-*d*-**Glucoheptonsäure**-δ-**lacton** II 692.
Mannoheptonsäurelacton, Red. I 1282.
$C_7H_{12}N_2$ **5(4)-Isobutylimidazol** (F. 72—73°), Darst., Eigg. I 2109.
Piperidinoacetonitril (**Piperidylacetonitril**), Hydrier. II 443*; Rkk. I 41, 1946.
$C_7H_{12}N_4$ **Hexamethylentetrazol** I 4040*.
$C_7H_{12}Br_2$ **1.1-Dibrom-1-hepten** (Kp.22 105—107°) II 3558.
$C_7H_{13}N$ (s. *Conidin*).
1(*N*)-**Methyl**-2(α)-**äthyl**-Δ^3-**pyrrolin** (Kp. 148 bis 149°) I 1945, 3568.
Hexahydrobenzaldimin, Hydrier. v. polymerem — II 204.
Önanthsäurenitril (Kp.750,55 184,5—184,6°) II 1173.
α-**Isopropylbutyronitril** (Kp. 156—158°) I 1198*.
$C_7H_{13}Cl$ β-**Cyclopentyläthylchlorid** (Kp.60 84—86°) II 2383.
$C_7H_{14}O$ (s. *Önanthol* [*Önanthaldehyd*, *Heptanal*, *Heptaldehyd*]).
Cyclohexylcarbinol (**Hexahydrobenzylalkohol**), Darst. I 2313*; Dehydrier. (Mechanism.) II 1874; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405.
Cycloheptanol, Aminoderivv. u. ihre opt. Spalt. II 1027.
techn. **Methylcyclohexanol** (**Methylhexalin**), —-Gelatine-W.-Emulss. I 3175; Addit.-Verbb. mit H_3PO_4 II 1431*; Verwend. II 2347*.
1-Methylcyclohexanol (Kp.7 53—54°, korr.) II 2260.
2-Methylcyclohexanol, Rkk. II 539.
3-Methylcyclohexanol (Kp.16 76—77°), Darst. I 3931; Rkk. II 539.
gewöhnl. **4-Methylcyclohexanol** (Kp. 171°), Dipolmess. (App.) I 1774; Oxydat. I 1435; Rkk. II 539; Verh. in Trockenreinig.-Seifen I 864.
trans-**4-Methylcyclohexanol** I 3005*.
α-**Äthylcyclopentanol**, Dehydratisier. II 3561.
Äthylisopropylacetaldehyd I 1455.
Methyl-*n*-**amylketon** (Kp.738 148—151°), Darst.: aus Butylacetessigester I 1758; aus Aceton u. Butanol I 4036*; Bldg. I 2387; Rk. mit Acetylen II 361; Aminkondensat. II 2517.
Äthylbutylketon II 1175.
Di-*n*-**propylketon** (**Butyron**, **Heptanon-4**) (Kp.143 bis 144°), Darst. II 1860; $H_4Fe(CN)_6$-Komplexe I 3431; Rk.: mit Acetylen II 361; mit Brenzcatechin I 2091; mit Vinyläthinyl-MgBr I 3306; mit Chloressigestern u. Mg I 931, 936.
3-Methylhexanon-(2) (Kp. 142—145°) I 3069.
Propylisopropylketon (Kp.738 130—133°) I 3304.
4-Methylhexanon-(3), Rk. mit Amino-Mg-Verbb. II 688.
Äthylisobutylketon (Kp. 135—137°) II 1860.
3-Äthylpentanon-(2) (Kp.734 132—135°) I 3304.
Methyl-*tert.*-**amylketon** (Kp.731 129—131°) I 588, 3304, 3918; II 3827.
Methylneopentylketon (Kp.736 123—123,2°) II 1006, 3828.
2.2-Dimethylpentanon-(3), Rkk. II 688.
Diisopropylketon (**2.4-Dimethylpentanon-3**), Temp.-Abhängigk. d. Kerrkonstanten II 3814; Rkk. I 404; II 688.
$C_7H_{14}O_2$ (s. *Heptylsäure* [*Heptansäure*, *Önanthsäure*]; *Isoheptylsäure*).
Tetrahydrofuryipropylalkohol, Rkk. I 942; II 3127.
Pentamethylenäthylenglykol II 1758*.
1-Methylcyclohexandiol-1.2 I 4038*.
3-Methylal-3-[oxymethyl]-*n*-pentan (**2.2-Diäthylpropanol-1-on-3**) (Kp.14 96°), Darst. II 3047*; Oxydat. II 1587*.
1-Oxy-2-oxoheptan (**Heptanol-1-on-2**) (Kp.20 95°), phytochem. Red. I 1762.
3-Methylhexanol-(4)-on-(2) (Kp.20 94—96°) I 3069.
4-Oxy-4-methylhexanon-(2) II 3617*.
5-Oxy-5-methylhexanon-(3) II 3617*.
β-**Oxäthyl**-*tert.*-**butylketon** (Kp.22 94—97°), Polymerisat. II 47.
[**Methoxymethyl**]-*n*-**butylketon** (**1-Methoxyhexanon-2**) (Kp.173 131—132°) I 2079.
akt. **Methylbutylessigsäure** (**2**-*n*-**Butylpropionsäure**) (Kp.5 105°), opt. Dreh. (Konfigurat.) I 1277; II 2252; (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
rac. **Methylbutylessigsäure**, opt. Spalt. I 1277.
akt. β-**Methyl**-β-**propylpropionsäure** (**3**-*n*-**Propylbuttersäure**), opt. Dreh., Konfigurat. I 1277; II 2252.
Äthylpropylessigsäure (**Hexan-γ-carbonsäure**), Darst., Derivv. II 3411; Bldg. II 2998.
α.β-**Dimethylvaleriansäure** (Kp.750 210,5 bis 210,8°) II 3408.
Diäthylpropionsäure, Vork. in kaukas. Erdöl I 3389.
Äthylisopropylessigsäure I 1455.
Dimethylisopropylessigsäure (F. 45—47°) II 3828.
gewöhnl. **Essigsäureamylester** (*gewöhnl.* **Amylacetat**), Reinig. I 1685*; Grenzfläche Al_2O_3— II 2507; colorimetr. Gew.-Best. v. —-Dämpfen in d. Luft I 1485; Nachw. v. Essigsäure als — II 98.
Essigsäure-*n*-**amylester**, Bldg.-Geschwindigk. I 211; magnetoopt. Minima II 997.
Essigsäureisoamylester (**Isoamylacetat**) (Kp.742 141,3°, korr.), Bldg. I 1929; Bldg.-Geschwindigk. I 211; Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 601.
Essigsäure-2-pentylester (*sek.* **Amylacetat**)(Kp.742 133,3°), Herst. aus Olefinen I 2768*; Bldg.-Geschwindigk. I 211.
Essigsäure-3-pentylester (Kp.742 131,3°, korr.), Bldg.-Geschwindigk. I 211.
d-**Methylisopropylcarbinolacetat** (Kp.758 128,5 bis 129°) II 3677.
tert. **Amylalkoholessigsäureester** (Kp.747 123°) I 2389.
Butylpropionat, Reinig. I 1685*; Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750.
Hexylformiat I 3521.
$C_7H_{14}O_3$ **1.5-Dimethoxy-2-oxypenten-(3)** (Kp.14 107°) II 1500.
γ-**Keto**-β-[**oxymethyl**]-β-**methyl**-*n*-**amylalkohol** I 590.
1.5-Dimethoxypentanon-(2) I 925.
α.α'-**Diäthoxyaceton**, Rkk. II 1664.

α-Oxyönanthsäure, Acylier. II 908.
ε-Oxyönanthsäure, Äthylester (Kp.2 103—104°) I 2533.
β-Oxy-*α*-methyl-*n*-capronsäure (F. 50°) I 931.
α-Oxyisoönanthsäure (F. 60°) II 3420.
β-Oxy-*β*-äthylvaleriansäure, Dehydratat. d. Äthylesters I 931.
β-Oxy-*α*.*β*-dimethylvaleriansäure, Dehydratat. d. Äthylesters I 931.
akt. 2.2-Dimethylpentanol-(3)-säure-(5) (*β-tert.*-Butylhydracrylsäure) (F. 81—82°) I 763.
rac. 2.2-Dimethylpentanol-(3)-säure-(5) (*β-tert.*-Butylhydracrylsäure) (F. 81,5—82°) I 763.
2.2-Diäthylpropanol-(1)-säure-(3), Oxydat. II 1587*.
α-*n*-Butoxypropionsäure II 3677.
[*n*-Butoxymethyl]-acetat (Kp. 169°) II 2517.
[Isobutoxymethyl]-acetat (Kp. 161°) II 2517.
Butoxyl (Methylbutylenglykolacetat), Verwend. I 136.

$C_7H_{14}O_5$ *α*-Methyl-*l*-fucosid (F. 157,5—158,5°) I 49.
β-Methyl-*l*-fucosid (F. 117—119°) I 49.
Dimethylribose (Kp.<1 132—136°) II 2973.
Trimethyl-*l*-threonsäure, Methylester (Kp.13 120°) II 3874.
Methyläthylenzucker $C_7H_{14}O_5$ aus d. Glucosiden v. Strophanthus eminii II 1035.

$C_7H_{14}O_6$ *α*-Methyl-*d*-glucosid (F. 167—169°), Bldg. aus Cellulosetriacetat I 1765; Mol.-Gew.-Bestst. an —-Lsgg. II 2710; Mol.-Gew., Assoziat. I 1284; röntgenograph. u. krystallograph. Unters. II 1868; Lsg. in fl. NH_3 I 3069; hydrierende Spalt. I 1108.
Enzymat. Spalt. I 439; (dch. *α*-Glucosidase) II 74; (Einw. v. Formol) I 2707; Ausnutz. dch. Bakterien II 2153; Vergär. dch. Mycotorula intermedia n. sp. II 2154.
β-Methyl-*d*-glucosid, röntgenograph. u. krystallograph. Unters. II 1868; enzymat. Spalt. I 439; (dch. Emulsin) II 3439; (dch. *β*-Glucosidase) I 1955; (dch. Glucosidase aus Milchzuckerhefen; hemmende Wrkg. v. Glucose u. Galaktose) I 2119.
γ-Methylglucosid, Einw. v. H_2O_2 II 3685.
α-Methylgalaktosid, Rkk. I 48.
α-Methylmannofuranosid, Rkk. I 763.
5-Methylglucose, Identität d. — v. Ohle u. v. Vargha mit d. 6-Methylglucose v. Helferich u. Becker I 2085.
6-Methylglucose, Identität d. — v. Helferich u. Becker mit d. 5-Methylglucose v. Ohle u. v. Vargha I 2085.

$C_7H_{14}O_7$ *β-d*-Mannoheptose (F. 140°) I 1282.
Sedoheptose, Red., Konfigurat. I 1283.
α-Glykoheptulose, Red. I 1764.
l-Rhamnohexonsäure (F. 174—175°) II 1504.
Methylgluconsäure I 2085.

$C_7H_{14}O_8$ *gewöhnl.* Glucoheptonsäure, Metallkomplexverbb. II 742*, 743*.
α-d-Glucoheptonsäure, Konfigurat. II 691.
β-d-Glucoheptonsäure (F. 134—135°), Darst., Mutarotat., Konfigurat. II 692.
gewöhnl. Mannoheptonsäure, Metallkomplexverbb. II 742*.
α-d-Mannoheptonsäure, Epimerisat. I 1282.
β-d-Mannoheptonsäure (F. 155°) I 1282.

$C_7H_{14}N_2$ *α*-Dimethylamino-*n*-valeronitril, Rkk. I 41.
n-Butylaminopropionitril (Kp.20 114—116°) II 279*.

$C_7H_{14}Br_2$ 1.7-Dibrom-*n*-heptan I 47.
2.6-Dibromheptan I 235.
1-Heptendibromid (Kp.13 106,2°) II 2254.
2-Heptendibromid (Kp.12 96,2°) II 2254.
3-Heptendibromid (Kp.23 105,5—106,5°) II 2255.
2-Methyl-1-hexendibromid (Kp.23 100,5—101,5°) II 2255.
3-Methyl-1-hexendibromid (1.2-Dibrom-3-methylhexan) (Kp.6 84,0—84,2°) II 2254.
4-Methyl-1-hexendibromid (Kp.11 94,7—95,7°) II 2254.
5-Methyl-1-hexendibromid (Kp.101 142,6 bis 143,6°) II 2254.
2-Methyl-2-hexendibromid (2.3-Dibrom-2-methylhexan) (Kp.8 73,0—73,1°), Darst. II 2255; Hydrolyse I 3304.
3-Methyl-2-hexendibromid (Kp.2 65,0—65,1°) II 2255.
4-Methyl-2-hexendibromid (2.3-Dibrom-4-methylhexan) (Kp.11 91—92°) II 2255.
5-Methyl-2-hexendibromid (Kp.11 89—90° bzw. Kp.10 87—88°) II 2254.
2-Methyl-3-hexendibromid (Kp.19 96,0°) II 2255.
2-Äthyl-1.5-dibrompentan (Kp.11 120°) II 3366.
2.3-Dibrom-3-äthylpentan (Kp.4 73—77°) I 3304.
2-Äthyl-1-pentendibromid (Kp.4 77—78°) II 2255.
3-Äthyl-2-pentendibromid (Kp.3 76,0—76,4°) II 2255.
2.3-Dimethyl-1-pentendibromid (Kp.3 72,5 bis 73,0°) II 2255.
2.4-Dimethyl-1-pentendibromid (Kp.4 65,5 bis 66,0°) II 2255.
2.3-Dibrom-2.3-dimethylpentan I 3304.
2.3-Dibrom-2.4-dimethylpentan I 3304.
3.4-Dimethyl-2-pentendibromid (Kp.3 65,5 bis 66,0°) II 2255.
2-Äthyl-3-methyl-1-butendibromid (Kp.3 72,5 bis 73,5°) II 2255.
1.2-Dibrom-2.3.3-trimethylbutan I 3304.

$C_7H_{15}N$ Heptamethylenimin I 47.
2-Methylhexamethylenimin I 46.
N-Äthylpiperidin (Kp. 126—129°) I 41.
2(*α*)-Äthylpiperidin I 46.
3-Äthylpiperidin I 2696.
α-Äthyl-*N*-methylpyrrolidin (Kp. 123°) II 1350.
1.2.2-Trimethylpyrrolidin (Kp. 130—135°) I 3568.
β-Cyclopentyläthylamin (Kp. 158—159°) II 2383.
Hexahydrobenzylamin, Darst. II 204; Verwend. II 1265*.
Methylaminocyclohexan, Verwend. II 1265*.

$C_7H_{15}N_3$ Cyclohexylguanidin, Hydrochlorid (F. 224 bis 226°) I 3071.

$C_7H_{15}Cl$ *α*-Chlorheptan, Bldg. I 3916.
Dimethyl-*n*-butylchlormethan (Dimethyl-*n*-butylcarbinylchlorid) (Kp.90 69—72°), Darst. I 2386; Grignardier. I 3918.
Methyläthyl-*n*-propylcarbinylchlorid (Kp.52 62 bis 63°) I 3918.
α.α-Methyläthylisobutylchlorid (Kp. 133—138°) I 2387.
Triäthylcarbinylchlorid (Kp.52 64—65°) I 3918.

$C_7H_{15}Br$ *n*-Heptylbromid, magnetoopt. Minima II 997; Dipolrotat. in —-Krystallen I 2646; elektrostat. Viscositätseffekt bei fl. — II 3251.
2-*n*-Butylpropylbromid, opt. Dreh. II 2252.
3-*n*-Propyl-1-brombutan, opt. Dreh. II 2252.
Pentamethyläthylbromid, Rkk. II 2807.

$C_7H_{15}J$ *akt.* 1-Jod-4-methylhexan, Rotat.-Dispers. I 2367.

$C_7H_{16}O$ (s. *Heptylalkohol*; *Isoheptylalkohol* [*δ-Methylhexanol*]).
gewöhnl. tert. Heptylalkohol, Rkk. II 3048*.
Methyl-*n*-amylcarbinol, —-Geh. d. Fuselöls II 2469.
2-*n*-Butylpropanol, opt. Dreh. II 2252.
3-*n*-Propylbutanol-(1), opt. Dreh. II 2252.
Dimethyl-*n*-butylcarbinol (Kp.761 139,5—141°), Darst. I 2386, 3305, 3918; Einw. v. Br I 3304; Dehydratisier. II 2255.
3-Methylhexanol-(2), Darst., Eigg., Oxydat. I 3069.
Methyläthyl-*n*-propylcarbinol (Kp.16 52°), Darst. (Chlorier.) I 3918; (mitt. Grignard-Rk.; Einfl. v. CS_2) II 3830.
Isobutyläthylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
Triäthylcarbinol (Kp.749 136—139,5°), Darst., Chlorier. I 3918; Einw. v. Br I 3304; Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750.
Dimethylisobutylcarbinol, Einw. v. Br I 3304.
Methyläthylisopropylcarbinol (Kp.746 136—137°), Darst. I 2387; Einw. v. Br I 3304.

Pentamethyläthylalkohol (Dimethyl-*tert.*-butylcarbinol), Rkk. I 3304; II 2807.
isomere **Methyl-*tert.*-hexyläther** II 607*.
Isopropyl-*tert.*-butyläther II 606*.

$C_7H_{16}O_2$ ***dextro*-Heptandiol-1.2** (Kp.12 121—122°) I 1762.
1.7-Dioxy-*n*-heptan I 47.
2.4-Dioxyheptan (Kp.11 113°) I 612.
festes rac. **Äthylpropylglykol** (F. 103—104°) I 1760.
fl. rac. **Äthylpropylglykol** (Kp.15 109°) I 1760.
2-Äthylpentan-1.5-diol (Kp.11 140—142°) II 3366.
Äthylenglykol-*tert.*-amyläther (Kp.3 50—55°) II 607*.
***tert.*-Butylmethyläther d. Äthylenglykols** (Kp.760 131—132°) II 607*.

$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester* [*Triäthylorthoformiat*]).
1.5-Dimethoxypentanol-2 (Kp.13 94—95°) I 926.

$C_7H_{16}O_5$ **1.5-Dimethoxy-2.3.4-trioxypentan** (Kp.0,34 129—131°) II 1500.
2.4-Dimethylribit II 2973.

$C_7H_{16}O_7$ (s. *Perseit*; *Volemit* [*α-Sedoheptit*]).
***α*-Glucoheptit**, Zus. d. elektr. Momente (Momente d. assoziierten Dipole) II 2647; Oxydat. dch. Acetobacter xylinum II 1197.
***β*-Glucoheptit**, Oxydat. dch. Acetobacter xylinum II 1197.
***α*-Glucoheptulit** (F. 144°), Darst. I 1764; elektr. Moment (Momente d. assoziierten Dipole) II 2647.
***β*-*d*-Mannoheptit**, Identität mit Volemit I 1282.
***β*-Sedoheptit** (F. 128°), Identität mit Guloheptit I 1283.
***β*-*l*-Guloheptit**, Identität mit *β*-Sedoheptit I 1283.

$C_7H_{16}N_2$ ***β*-Piperidyläthylamin** (Kp.760 180—183°) II 443*.

$C_7H_{16}S$ ***n*-Heptylmercaptan** (Kp.760 176—177°), Darst. I 405; Ramanspektr. I 1585.

$C_7H_{16}S_2$ **Methylenbis-*n*-propylsulfid** (Bis-[propylmercapto]-methan) (Kp. 216°) I 42; II 1984.
Acetondiäthylmercaptol I 3148.

$C_7H_{16}S_3$ **Trithioorthoameisensäureäthyläther** (Kp.12 126,5—128°), Erkennen d. Tetrathioorthocarbonsäuretetraäthyläthers v. Claesson als Gemisch v. — u. Diäthyldisulfid II 1984.

$C_7H_{17}N$ ***n*-Heptylamin**, Darst. II 204; Rkk. II 856.
Isoheptylamin II 2480*.
Äthyl-*n*-amylamin (Kp.745 134—136°) II 1502.
***N*-Äthylisoamylamin** (Kp. 124—128°) II 2516.
***β*-Dimethylaminopentan** I 41.
***N*-[*tert.* Butylcarbinyl]-dimethylamin** (Kp. 96 bis 97°) I 2932.
Diäthylisopropylamin (Kp. 108°) I 589.

$C_7H_{17}N_3$ ***n*-Hexylguanidin**, Sulfat (F. 210—212°) I 3071.

$C_7H_{18}N_2$ ***n*-Butylaminopropylamin**, Darst. II 279*.
2.2-Dimethyl-3-dimethylaminopropylamin (Kp. 155—158°) II 744*.
Methyl-[diäthylaminoäthyl]-amin, Rkk. II 3457*.

$C_7H_{19}N_3$ **δ-Aminobutyl-γ-aminopropylamin**, Rkk. v. Salzen II 1588*.

— 7 III —

C_7HOCl_5 **Pentachlorbenzaldehyd** (F. 202,5°, korr.) II 3264.

$C_7H_2OCl_4$ **2.4.6-Trichlorbenzoylchlorid** (Kp.6 107 bis 107,5°) I 935.

$C_7H_2O_2Br_4$ **Tetrabrombrenzcatechinmethylenäther** (F. 208—209°) II 3265.

$C_7H_3OCl_3$ **2.3.6-Trichlorbenzaldehyd**, CHO-Abspalt. II 3264.
2.4.6-Trichlorbenzaldehyd (F. 58—59°) II 3264.
2.4-Dichlorbenzoylchlorid, Bldg. II 1430*.

$C_7H_3O_2Cl_3$ **Trichlor-*p*-toluchinon (2.3.5-Trichlor-6-methyl-1.4-benzochinon)**, Verwend.: für Farbstoffe I 2322*; als Vulkanisat.-Mittel I 3133*.
2.4.6-Trichlorbenzoesäure (F. 162°) I 935.

$C_7H_3O_2Br_3$ **3.5.6-Tribromtoluchinon** (F. 238—240°) II 860.
2.4.6-Tribrombenzoesäure, Rkk. d. Methylesters II 56.
3.4.5-Tribrombenzoesäure (F. 238,5—239°) I 2941.

$C_7H_3O_3N$ **Chinolinsäureanhydrid**, Rkk. II 1019.

$C_7H_3O_3Br$ **5-Bromfurylpropiolsäure** (F. 143°) I 942.

$C_7H_3O_5N_3$ **3.5-Dinitrophenylisocyanat** (F. 91°) II 215.

$C_7H_3O_5N_5$ **3.5-Dinitrobenzazid** (F. 106°) II 215.

$C_7H_3O_8N_3$ **Trinitrobenzoesäure**, Einw. v. Röntgenstrahlen auf d. NH_4-Salz I 2054.

$C_7H_3Cl_2F_3$ **2.4-Dichlor-1-[trifluormethyl]-benzol** (Kp. 117—118°) II 2061*.

$C_7H_4OCl_2$ **2.5-Dichlorbenzaldehyd**, Disproportionier. II 3264; Chlorier. II 3419.
2.6-Dichlorbenzaldehyd (F. 70°), Einw. v. PCl_5 I 2539; CHO-Abspalt. II 3264.
3.5-Dichlorbenzaldehyd (F. 65°) II 3419.

$C_7H_4O_2N_2$ **Chinolinsäureimid** (F. 230°), Bldg. II 1019.

$C_7H_4O_2Cl_2$ **2.4-Dichlorbenzoesäure**, Bldg. II 1023.
2.5-Dichlorbenzoesäure, Bldg. II 3264.
3.5-Dichlorbenzoesäure (F. 188°), Darst. II 3419.

$C_7H_4O_3N_2$ ***m*-Nitrophenylisocyanat** II 215.
Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5′)-keton, Bldg., photochem. Red. II 2987.

$C_7H_4O_3N_4$ ***m*-Nitrobenzazid** (F. 68°) II 215.
***p*-Nitrobenzazid** II 215.

$C_7H_4O_3Cl_2$ **Dichlor-*p*-oxybenzoesäure**, Verwend. v. Alkylestern als Antisepticum in Zahnpasten II 1895.

$C_7H_4O_3Br_2$ **5-Bromfuryl-α-bromacrylsäure**, insekticide Wrkg. II 3127.

$C_7H_4O_3J_2$ **Dijodsalicylsäure**, Salze mit Äthanolaminen II 3726*.

$C_7H_4O_4N_4$ **Carbonitroso-*p*-nitrophenylhydrazin** (F. 166°), Darst. I 1933; Formulier. d. — v. Quilico als *N′*-Carboxy-*N*-isonitroso-*N*-[*p*-nitrophenyl]-hydrazinanhydrid II 3416; Rk. mit Piperidin II 1872.
***N′*-Carboxy-*N*-isonitroso-*N*-[*p*-nitrophenyl]-hydrazinanhydrid** (F. 165°), Erkennen d. Carbonitroso-p-nitrophenylhydrazins v. Quilico als — II 3416.

$C_7H_4O_5N_2$ **2.4-Dinitrobenzaldehyd** (F. 69—71°), Darst. I 51; Kondensat. mit Bzl. II 1527.
3.5-Dinitrobenzaldehyd (F. 85°) I 3442; Darst. aus 4-Brom-3.5-dinitrobenzaldehyd mit Cu-Hydrid (Mechanism.) II 2005.

$C_7H_4O_6N_2$ **3.5-Dinitro-2-oxybenzaldehyd** (Dinitrosalicylaldehyd) (F. 62—63°) II 715.
3.5-Dinitrobenzoesäure (F. 203—204°), Darst. II 2977; Bldg. d. Äthylesters II 1664; Schmelz- u. Erstarr.-Diagramme d. Systeme Methyl—Äthyl-3.5-dinitrobenzoat u. Äthyl—Butyl-3.5-dinitrobenzoat II 2366; Curtius'scher Abbau II 214; Salze mit Ketoiminen II 704; bas. Pb-Salze (Verwend. in Zündmitteln) I 1062*.

$C_7H_4O_8N_6$ ***p*-Nitrobenzolazonitroform** I 1933.

$C_7H_4O_9N_4$ **2.3.5.6-Tetranitroanisol**, Homochromisomerie I 2536.

C_7H_4NCl ***o*-Chlorcyanbenzol**, Nitrier. II 2976.

$C_7H_4N_5Cl_3$ **1-[Dichloramino]-5-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol** II 2008.

$C_7H_4ClF_3$ **2-Chlor-1-[trifluormethyl]-benzol** (Kp. 149 bis 152°) II 2061*.
4-Chlor-1-[trifluormethyl]-benzol (*p*-Chlorbenzotrifluorid) (Kp. 137—138°) II 609*, 2061*.

$C_7H_4Cl_2F_2$ **4-Chlor-1-[difluorchlormethyl]-benzol** II 2061*.

C_7H_5ON **Phenylisocyanat** (Kp. 162°), Dipolmoment, Konst. II 532; Rk.: mit Phenyl-Na II 2193*; mit C_6H_5MgBr (relat. Rk.-Fähigk.) II 1513; mit *β*-Naphthol II 2395; mit Aminosäuren II 1870; Kuppel. mit Proteinen II 3445.

C_7H_5OCl ***o*-Chlorbenzaldehyd** (Kp.740 205—206°, korr.), Darst. II 3419; Rk. mit *β*-Naphthol + NH_3 I 2395; Verwend. I 1026*.

m-**Chlorbenzaldehyd**, Darst., Chlorier. II 3419; Rk. mit β-Naphthol + NH_3 I 2395.

p(4)-**Chlorbenzaldehyd** (F. 46°), Darst., Chlorier. II 3419; Rk.: mit β-Naphthol + NH_3 I 2395; mit phenylmagnesylessigsauren Salzen I 937.

Benzoylchlorid (Kp.761,3 196,2—196,5°), Herst. aus Benzotrichlorid II 2595*; Bldg.: aus Benzotrichlorid II 1430*; (bzw. Benzalchlorid) I 601; aus Benzaldehyd (+ $POCl_3$) II 1026; Reinig. II 3194*; Dipolrotat. in —-Krystallen I 2646; Leitfähigk.: v. $AlCl_3$ in — I 1591; v. $FeCl_3$ in — II 3540; (Bedeut. für d. Friedel-Crafts-Rk.) II 2659; diamagnet. Suszeptibilität I 2061.

Zers. in Chlorbenzol u. CO (Vergl. mit isosteren Verbb.) II 3230; Friedel-Crafts'sche Rk. (Komplexbldg.) I 3065; (+ $TlCl_3$) I 600; (+ UCl_4) II 2512; Rk.: mit Phenyllithium II 207; mit Methanol u. Isopropylalkohol (Rk.-Geschwindigkk.) I 2093; mit C_6H_5MgBr (relat. Rk.-Fähigk.) II 1513; mit Phenylmagnesylnatriumacetat I 938; mit Benzimidazolyl-MgBr I 2943; mit Ae. (+ $ZnCl_2$, Mechanism.) I 3181.

$C_7H_5OCl_3$ **2.4.6-Trichlorkresol**, Verwend.: zur Holzimprägnier. I 867; in Mercerisierlaugen II 473*.

2.4.6-Trichloranisol (F. 59,5°) I 2679.

C_7H_5OBr *p*-**Brombenzaldehyd**, Bldg. II 3122.

Benzoylbromid, Rkk. II 1513.

$C_7H_5OBr_3$ **2.3.4-Tribromanisol** (F. 106°), Darst., Erkennen d. 2(6).3.4-Tribromanisols v. Kohn u. Strassmann als Gemisch II 3417.

2.4.5-Tribromanisol (F. 105°), Darst., Erkennen d. 3.4.6(2)-Tribromanisols von Kohn u. Strassmann als Gemisch II 3417.

2.4.6-Tribromanisol (F. 88°) I 2680.

$C_7H_5OJ_3$ **Trijod-*m*-kresol**, Rkk. II 1514.

C_7H_5OF **Benzoylfluorid** (Kp.760 155—156°), Darst. I 601, 2093; II 1513; mol. Kp.-Erhöhh. in HF I 3901.

$C_7H_5O_2N$ **2.3-Dioxybenzonitril (3-Cyanbrenzcatechin)** (F. 197—198°) I 50.

$C_7H_5O_2N_3$ **Nitrobenzimidazol**, Einfl. auf d. Sensibilisier. I 1721; schleierverhütende Wrkg. I 1721; Verwend. in Entwicklern II 652*.

Carbonitrosophenylhydrazin (F. 85°), Darst., Rkk. I 1933; Formulier. d. — v. Quilico als N'-Carboxy-N-isonitroso-N-phenylhydrazinanhydrid II 3416; Rkk. II 1872.

„**Cinchomeronazid**" (F. 365,5° Zers.) I 3716.

N'-**Carboxy-*N*-isonitroso-*N*-phenylhydrazinanhydrid**, Formulier. d. Carbonitrosophenylhydrazins v. Quilico als —, Rkk. II 3416.

Benztriazol-*p*-carbonsäure, Metallkomplexverbb. II 3883*.

$C_7H_5O_2N_5$ **5-[*p*-Nitrophenyl]-tetrazol** (?) (F. 222°) II 2008.

$C_7H_5O_2Cl$ **2-Chlor-3-oxybenzaldehyd**, Bromier. I 2679.

o-**Chlorbenzoesäure** (F. 141°), Darst. I 311*; Bldg. II 3419; Trenn. v. p-Chlorbenzoesäure I 311*; Wrkg. auf d. F. v. Campherderivv. I 2682; Phenacylester I 417, 418; Nitrier. II 2976; Verwend. d. Methylesters zur Methylier. v. Trimethylamin (Rk.-Geschwindigk.) II 3828.

m(3)-**Chlorbenzoesäure** (F. 158°), Bldg. II 3419; Cd-Salz I 2928; Phenacylester I 417.

p-**Chlorbenzoesäure** (F. 240°), Darst.: aus p-Chlortoluol I 311*; aus p-Chlorphenacylbromid I 3197; Bldg. aus 4-Chlorbenzalchlorid II 3419; Trenn. v. o-Chlorbenzoesäure I 311*; Cd-Salz I 2928; Phenacylester I 417; Best. in Schmelzkäse II 3931.

β-**Furylacrylsäurechlorid (Furylacryloylchlorid)**, Rkk. I 942, 3080; II 3127; Farbrk. mit $SbCl_5$ II 3891.

$C_7H_5O_2Br$ **5-Bromsalicylaldehyd**, phototrope u. thermotrope Anile aus — I 2368.

o-**Brombenzoesäure**, Trenn. v. p-Brombenzoesäure I 311*; Beeinfluss. d. Löslichk.: dch. Gelatinelsgg. II 2247; dch. Gummi arabicum II 2803; Rk.-Fähigk. d. Br (im Na-Salz) I 421; Phenacylester I 417.

m-**Brombenzoesäure**, Beeinfluss. d. Löslichk. dch. Gelatinelsgg. II 2247; Phenacylester I 417.

p-**Brombenzoesäure** (F. 248—249,5°), katalyt. Darst. aus Brombenzol II 3842; Bldg. I 768; II 2526; Trenn. v. o-Brombenzoesäure I 311*; Beeinfluss. d. Löslichk.: dch. Gelatinelsgg. II 2247; dch. Gummi arabicum II 2803; p-Bromphenacylester I 417.

$C_7H_5O_2J$ *o*-**Jodbenzoesäure**, Rk.-Fähigk. d. J (im Na-Salz u. Methylester) I 421; Phenacylester I 417.

m-**Jodbenzoesäure**, Phenacylester I 417.

p(4)-**Jodbenzoesäure**, Äthylester (Kp.760 281 bis 283°) II 705; Phenacylester I 417.

$C_7H_5O_2J_3$ **Trijodresorcinmonomethyläther** (F. 123°) II 1515.

$C_7H_5O_2F$ *p*-**Fluorbenzoesäure**, elektrochem. Darst., Elektrolyse d. Na-Salzes II 3564.

$C_7H_5O_2As$ **Benzaldehyd-*p*-arsenoxyd** (F. 232°) II 211.

$C_7H_5O_3N$ *o*-**Nitrobenzaldehyd**, photochem. Umwandl. II 185; Kondensat.: mit aromat. KW-stoffen (Mechanism. d. Acridonbldg.) II 1527, 1528; v. — u. Derivv. mit aromat. KW-stoffen II 3050*; mit Anilin I 1770; mit β-Naphthol + NH_3 I 2395; v. — u. Derivv. mit 2-Acetonaphthol-(1) I 2252; mit Acetophenon I 777; mit β-3.4-Dimethoxybenzoylpropionsäure II 2395; Überführ. in o-Nitrothiobenzaldehyd II 214.

m-**Nitrobenzaldehyd** (F. 57°), Darst., Rkk. II 3419; Rk.: mit β-Naphthol + NH_3 I 2395; mit Acetophenon I 777; mit Keten (Mechanism.) I 2388; mit d. Methylphenylhydrazon d. Benzaldehyds I 52.

p-**Nitrobenzaldehyd**, Kondensat.: mit α-Phenylglycerin I 3923; mit β-Naphthol + NH_3 I 2395; mit Acetophenon I 777; mit (m-Nitro-)Acetophenon I 3712; mit Phenylbis-[4-(α-phenylhydrazino)-phenyl]-methan II 3420.

o-**Nitrosobenzoesäure**, Salze I 2093.

$C_7H_5O_3N_3$ **Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-ketoxim** (F. 155°) II 2987.

$C_7H_5O_3Cl$ **5-Chlorsalicylsäure** (F. 172°) I 3449.

$C_7H_5O_3Br$ **5-Bromfurylacrylsäure**, insekticide Wrkg. II 3127.

5-Bromsalicylsäure (F. 163—165°) I 3450.

4-Oxy-3-brombenzoesäure, Selbstkondensat. d. Methylesters II 3131.

$C_7H_5O_3Br_3$ **Bromfuryl-α.β-dibrompropionsäure**, insekticide Wrkg. d. Äthylesters II 3127.

$C_7H_5O_3J$ *o*-**Jodosobenzoesäure (*o*-Jodoxybenzoesäure)** (F. 168°), Darst. I 1938. — NH4-Salz s. *Arthritine*.

Mono-[*m*-jodphenyl]-kohlensäure, Äthylester (*m*-**Jodphenyläthylcarbonat**) (Kp.11 163—164°) I 1431.

$C_7H_5O_4N$ (s. *Chinolinsäure*; *Cinchomeronsäure*).

3-Nitrosalicylaldehyd, Rkk. I 763.

5-Nitrosalicylaldehyd, Rkk. I 763.

o-**Nitrobenzoesäure**, Aktivitätskoeff. II 1486; Leitfähigk. in wss. Lsg. II 1310; Beeinfluss. d. Löslichk.: dch. Gelatinelsgg. II 2247; dch. Gummi arabicum II 2803; d. Na-Salzes I 421; Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. d. Na-Salz I 1752; Methylier. v. Trimethylamin mitt. d. Methylesters (Rk.-Geschwindigk.) II 3828; Phenacylester I 417; Cu-Urotropin-Verbb. II 1004.

m(3)-**Nitrobenzoesäure** (F. 142°), Darst. II 2977; Aktivitätskoeff. II 1486; Beeinfluss. d. Löslichk.: dch. Gelatinelsgg. II 2247; dch. Gummi arabicum II 2803; Curtius'scher Abbau II 214; Phenacylester I 417, 418; Oxydat. v. Na_2S u.

Polysulfiden dch. d. Na-Salz I 1752; Verwend. I 4045*.

p-**Nitrobenzoesäure**, katalyt. Darst. aus Nitrobenzol II 3842; Aktivitätskoeff. II 1486; Beeinfluss. d. Löslichk.: dch. Gelatinelsgg. II 2247; dch. Gummi arabicum II 2803; Curtius'scher Abbau II 214; Schmelz- u. Erstarr.-Diagramme d. Syst. d. Methylesters mit Äthyl-p-nitrobenzoat II 2366; Methylier. v. Trimethylamin mitt. d. Methylesters (Rk.-Geschwindigk.) II 3828; p-Bromphenacylester I 417; Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. d. Na-Salz I 1752; Identifizier. v. Alkoholen als p-Nitrobenzoate I 2847.

Dinicotinsäure, Bldg. II 2399.

$C_7H_5O_4N_3$ ***p*-Nitrobenzolazocarbonsäure** (F. 84 bis 85°) II 3415.

$C_7H_5O_4J$ ***p*-Jodobenzoesäure** I 1938.

$C_7H_5O_5N$ (s. *Chelidamsäure*).

3(*o*)-Nitrosalicylsäure, analyt. Rkk. im Vergl. mit o-Nitrophenol II 2429.

5(*p*)-Nitrosalicylsäure (F. 229°), Darst. II 2976; analyt. Rkk. im Vergl. mit p-Nitrophenol II 2429.

***o*-Nitrophenol-*p*-carbonsäure** (F. 282—285°), Chromisomerie v. — u. Derivv. I 2537.

2-Oxypyridin-5.6-dicarbonsäure, Jodier. I 637*.

$C_7H_5O_5N_3$ **4-Amino-3.5-dinitrobenzaldehyd**, Diazotier. (Mechanism.) II 2005.

$C_7H_5O_6N$ **Pyrrol-2.3.5-tricarbonsäure**, Bldg. I 1462.

$C_7H_5O_6N_3$ **2.4.6(α)-Trinitrotoluol**, Darst. (Vorr.) I 1998*; Darst. aus Dinitrotoluol I 2675; Bldg. II 1870; Reinig. I 2609*; (dch. Na_2SO_3) II 3225; Absorpt.-Spektr. II 3241; Einw. v. Elektronen II 2936; Zünd. dch. Ionen- u. Elektronenstoß II 495; bin. Syst.: mit Zentralit I 2631; mit Nitromannit, Nitroerythrit u. Nitropentaerythrit II 2935; Krystallstrukt. v. Trinitrochlorbenzol— II 2107; Kinetik d. therm. Zers. I 2642; Detonat.-Bild d. Gemisches mit NH_4NO_3 I 3524; Einw. v. F II 3112; Kondensat. mit aromat. Aldehyden II 3260; Nachw. v. asymm. Trinitrotoluolen in — II 3225.

2.4-Dinitranilinoameisensäure, Absorpt.-Spektr. d. Äthylesters (**2.4-Dinitrophenylurethan**) (F. 110—111°) I 1285.

$C_7H_5O_6N_5$ **Benzolazotrinitromethan (Benzolazonitroform)**, Rkk. I 1933.

$C_7H_5O_7N_3$ **Trinitro-*m*-kresol**, Löslichk. d. Hydrazinsalzes in A.-W.-Gemischen I 582.

2.4.6-Trinitroanisol, Chromisomerie v. — u. Derivv. I 2537; Rkk. II 3260.

$C_7H_5O_8N_5$ **[2.4.6-Trinitrophenyl]-methylnitramin** (F. 129°) I 3076.

C_7H_5NS **Benzthiazol**, Darst.: v. 2-Chlorderivv. I 1018*; v. Mercaptoarylthiazolen II 614*; Einfl. v. F-, J- u. Cyansubstituenten auf d. Bldg. v. Anilinobenzthiazolderivv. I 3707; Acetylier. II 614*.

Phenylrhodanid, Best. d. Rhodangruppe I 2285.

Phenylsenföl (Phenylisothiocyanat, Phenylthiocarbimid), Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750; Rkk. I 1623, 3707; Rk.: mit aromat. Basen I 217; mit C_6H_5Na u. C_6H_5Li II 207; mit $(C_6H_5)_3C$-MgBr II 1521; mit Na-Enol-Alkylmalonestern II 3686.

$C_7H_5NS_2$ **2-Mercaptobenzthiazol-(1.3)**, Arylderivv. II 614*; Rkk. I 42; Chlorier. mitt. S_2Cl_2 I 1018*; Dispergier. zur Vulkanisat. v. Kautschuk II 3205*; s. auch *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

$C_7H_5N_2Cl$ **4-Chlor-3-cyananilin** (F. 133°) II 2976.

$C_7H_5N_4Cl$ **5-[*o*-Chlorphenyl]-tetrazol** (F. 177° Zers.) II 2008.

$C_7H_5N_5Cl_2$ **1-[Dichloramino]-5-phenyltetrazol** II 2007.

$C_7H_5ClF_2$ ***p*-Chlorbenzodifluorid** II 609*.

$C_7H_6ON_2$ **2-Acetyl-5-cyanpyrrol** (F. 74—75°) II 1353.

$C_7H_6OCl_2$ **2.5-Dichlorbenzylalkohol** II 3264.

3.5-Dichlorbenzylalkohol (F. 82°) II 3419.

2.6-Dichlor-*p*-kresol, Nitrier. II 859.

2.4-Dichloranisol (F. 27—28°) I 2679.

$C_7H_6OBr_2$ **3.5-Dibrom-*o*-kresol**, Verwend. I 3667*.

$C_7H_6OJ_2$ **Dijod-*o*-kresol**, Rkk. II 1514.

Dijod-*p*-kresol, Rkk. II 1514.

C_7H_6OS **Thiolbenzoesäure** bzw. **Thionbenzoesäure**, Darst. II 697; Wrkg. d. K-Salzes auf pathogene Pilze I 110.

$C_7H_6O_2N_6$ **1-Amino-5-[*p*-nitrophenyl]-tetrazol** (F. 154°) II 2008.

$C_7H_6O_2J_2$ **Dijodguajacol** (F. 92,4°) II 1515.

$C_7H_6O_2S$ **Thiosalicylsäure** (F. 163—164°), Darst. I 415; Pb-Salz II 1668; Komplexverbb. II 1550*.

$C_7H_6O_2Se$ **Selenosalicylsäure**, Rkk. I 459*.

Selenophenol-*m*-carbonsäure, Methylester (Kp$_{4,5}$ 98—99°) I 1430.

Selenophenol-*p*-carbonsäure, Methylester (F. 76°) I 1430.

$C_7H_6O_3N_2$ **Isoxazolyl-(4)-isoxazolyl-(5')-carbinol**, Bldg. II 2987.

***o*-Nitrobenz-*anti*-aldoxim**, Polychromie v. Salzen I 2537.

***m*-Nitrobenz-*anti*-aldoxim**, Polychromie v. Salzen I 2537.

***anti*(α)-*p*-Nitrobenzaldoxim** (F. 129°), UV-Absorpt., F. II 526; Polychromie v. Salzen, Absorpt.-Spektr. I 2537.

***syn*(β)-*p*-Nitrobenzaldoxim** (F. 177°), UV-Absorpt., F. II 526; Polychromie v. Salzen, Absorpt.-Spektr. I 2537.

Diazoanthranilsäure, Methylester II 2456*; Beständigk. v. Salzen I 1609; Rkk. I 415, 3079.

***p*-Nitrobenzamid**, Dipolmoment II 3394.

$C_7H_6O_3S$ **5-Thiolsalicylsäure**, Verwend. I 3369*.

$C_7H_6O_3Hg$ ***o*-Benzoesäurequecksilberhydroxyd**, Einw. v. H_2SO_4 auf d. Chlorid II 3263.

$C_7H_6O_4N_2$ **Phenyldinitromethan**, Chromisomerie v. Salzen I 2535.

Nitrophenylnitromethan, Chromisomerie v. Salzen I 2535.

x.x-Dinitrotoluol, Herst.: aus d. aromat. Bzn. d. Shukkokorohöls I 3521; II 2486; aus Nitrotoluol, Nitrier. I 2675.

2.3-Dinitrotoluol (F. 61°) II 371.

2.4-Dinitrotoluol, bin. Syst. mit Zentralit I 2631; Kondensat. mit CH_2O u. Piperidin I 3450.

2.6-Dinitrotoluol, Homochromisomerie I 2536.

***m*-Nitro-*p*-formaminophenol**, Rkk. II 3196*.

2-Vinylimidazol-4.5-dicarbonsäure (Zers. 273°) II 708.

5-Nitro-2-aminobenzoesäure (5-Nitroanthranilsäure) (F. 264°), Darst. II 2976; Bldg., Rkk. II 216.

6-Nitro-3-aminobenzoesäure (F. 235°) II 216.

3-Nitro-4-aminobenzoesäure (F. 284°) II 216.

p*-Nitranilinoameisensäure**, Absorpt.-Spektr. d. Äthylesters (p*-Nitrophenylurethan**) (F. 127°) I 1285; Ester I 413.

3-Nitro-4-oxybenzamid, Abkömmlinge I 506*.

Verb. $C_7H_6O_4N_2$ aus Steinkohlendestillaten, Verwend. II 2923*.

$C_7H_6O_4N_4$ **α-Nitroso-β-formyl-*p*-nitrophenylhydrazin** (F. 109—110°) II 3415.

$C_7H_6O_4Hg$ s. *Mercurisalicylsäure*.

$C_7H_6O_8N_2$ **Dinitro-*o*-kresol**, Wrkg. als Stimulans für d. Stoffwechsel II 2291.

3.5-Dinitro-*p*-kresol (F. 154—155°), Darst. I 3723; Alkylier. II 2277.

3.5-Dinitro-4-oxytoluol (F. 85°) I 3188.

x.x-Dinitroanisol I 675*.

2.4-Dinitroanisol (1-Methoxy-2.4-dinitrobenzol) (F. 89°), Darst. II 2976; Bldg. I 1429; Homochromisomerie I 2536.

1.3.5-Dinitroanisol, bin. Systeme mit Nitromannit, Nitroerythrit u. Nitropentaerythrit II 2935.

$C_7H_6O_5N_4$ **α-Nitroso-*p*-nitrophenylhydrazin-β-carbonsäure**, Ester II 3415, 3416.

***N'*-Carboxy-*N*-isonitroso-*N*-[*p*-nitrophenyl]-hydrazin**, Äthylester-K-Salz II 3416.

$C_7H_6O_5S$ ***o*-Sulfobenzoesäure** (F. 69°), Bldg. II 3700; Kondensat. mit Phenolen II 3049*.

$C_7H_6O_8N_4$ **2.4-Dinitrophenylhydrazin-β-carbonsäure**, Ester II 3415.

$C_7H_6O_6S$ *gewöhnl.* **Sulfosalicylsäure**, Fluorescenz d. sauren Na-Salzes II 1150; Einfl. d. Absorpt. d. Hg-Salzes auf d. hydrophilen Charakter d. Rcalgars I 3906; Verwend. zur Tl-Best. II 1899.

4-Sulfosalicylsäure (F. 133°) II 48.

5-Sulfo-3-oxybenzoesäure II 3840.

$C_7H_6N_2S$ **2-Aminobenzthiazol**, Hydrolyse v. Derivv. II 133*; Rkk. I 508*.

3-Aminobenzisothiazol-(1.2) II 3700.

***p*-Rhodananilin** II 3481*.

2-Diazotoluol-3-sulfid, Bldg. I 3441.

$C_7H_6N_6Cl$ **1-Amino-5-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol** (F. 173°), Darst. II 2008; Bldg. II 1355.

C_7H_6ClBr ***m*-Chlorbenzylbromid** (Kp.8 103—105°) II 1523.

2-Brombenzylchlorid, Rkk. II 862.

3-Brombenzylchlorid, Rkk. II 862.

4-Brombenzylchlorid, Rkk. II 862.

C_7H_6ClJ **1-Methyl-3-jod-4-chlorbenzol** I 1616.

C_7H_6BrJ **1-Methyl-3-jod-4-brombenzol** (Kp.20 145 bis 150°) I 1616.

C_7H_6JF **1-Methyl-3-jod-4-fluorbenzol** (Kp.30 122 bis 125°) I 1616.

C_7H_7ON ***o*-Nitrosotoluol**, Systst. mit Nitrosobenzol, p-Nitrosotoluol, 4-Nitroso-m-xylol u. Nitrosomesitylen II 1179.

***p*-Nitrosotoluol**, Systst. mit Nitrosobenzol u. o-Nitrosotoluol II 1179.

***o*-Aminobenzaldehyd**, Verwend. I 1026*.

β-Acetylpyridin (Kp.5 90—92°) I 2696.

gewöhnl. **Benzaldoxim**, Hydrier. II 203.

α-Benzaldoxim (F. 36°), UV-Absorpt. II 526; Ramaneffekt II 2643.

β-Benzaldoxim (F. 132°), UV-Absorpt. II 526.

4.5-Dimethylfuran-2-carbonsäurenitril (Kp.11 77 bis 78°) I 2104.

Benzamid (F. 130°), Darst. II 3620*; Dipolmoment II 3394; Verself. (Wärmetön.) I 3915; Rkk. II 1060*.

***N*-Formylanilin**, Nitrier. II 875.

C_7H_7OCl **2-Chlor-4-methylphenol** (Kp.760 195 bis 196°), Darst., baktericide Wrkg. II 861.

4-Chlor-2-methylphenol (1-Methyl-2-oxy-5-chlorbenzol) (F. 45°), Darst., baktericide Wrkg. II 861; Rkk. I 675*.

6-Chlor-3-oxy-1-methylbenzol (6-Chlor-3-oxytoluol, *p*-Chlor-*m*-kresol, Raschit), baktericide Wrkgg. II 1047; Verwend. zur Konservier. I 2432; II 283, 471, 1632; analyt. Rkk. I 3990.

***o*-Chloranisol**, Rkk. II 2817.

C_7H_7OBr ***m*-Brom-*p*-kresol** [$CH_3 = 1$], Rkk., Salze I 1432; Selbstkondensat. II 3132.

***o*-Bromanisol**, Rkk. II 206.

***m*-Bromanisol**, Rkk. II 3132.

***p*-Bromanisol**, Synth. v. Derivv. II 371; Rk.: mit Li II 206; mit Hydrochinonmonomethyläther-kalium II 3132.

C_7H_7OJ ***m*-Jodanisol** (Kp.14 123°) I 1431.

***p*-Jodanisol** (F. 50—51°) I 2676.

C_7H_7OF ***o*-Fluoranisol**, Nitrier. II 2813.

***p*-Fluoranisol**, Nitrier. II 2814.

C_7H_7OLi ***o*-Anisyllithium**, Darst. II 206.

***p*-Anisyllithium (*p*-Methoxyphenyllithium)**, Darst. II 206; Rkk. I 2101.

C_7H_7OSb ***p*-Tolylstibinoxyd** I 3073.

$C_7H_7O_2N$ (s. *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure*]; *Trigonellin*).

techn. **Nitrotoluol**, Herst.: aus Shukkokoröhöl I 3521; II 2486; aus Toluol I 2675; Red. I 2149*; Nitrier. (Mechanism.) I 2675, 2798; Best. II 2710.

***o*-Nitrotoluol**, physikal.-chem. Konstanten I 3426; Dipolmoment II 370; Diamagnetismus v. fl. — (Einfl. d. Temp.) II 2953; Löslichk. in W. I 2359; bin. Syst. mit Zentralit I 2631; photochem. Verh. II 211, 2670; Red. II 280*; katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Verwend. in Sprengstoffen II 2929*.

***m*-Nitrotoluol**, physikal.-chem. Konstanten I 3426; Dipolmoment II 370; Löslichk. in W. I 2359; Sulfurier. nach d. „Backprozeß" I 1431, 2809; bin. Syst. mit Naphthalin, p-Toluidin u. o-Nitrophenol I 3154.

***p*-Nitrotoluol** (F. 55°), Darst. I 3073; Bldg. II 857; Reinig. II 2596*; Homochromisomerie I 2536; Dipolmoment II 370; Löslichk. in W. I 2359; bin. Syst.: mit Naphthalin, p-Toluidin u. o-Nitrophenol I 3154; mit Zentralit I 2631; mit Nitromannit u. Nitropenta-erythrit II 2935; trockene Dest. in H_2-Strom (+ Ce) bzw. Red. (+ Ce) I 2076; katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Verwend. in Sprengstoffen II 2929*.

Phenyl-*aci*-nitromethan, Überführ. in Benzhydroxamsäurechlorid (Mechanism.) I 1114.

***o*-Nitrosoanisol**, Systst. mit p-Bromnitrosobenzol bzw. Nitrosomesitylen II 1179.

Furylacroleinoxim, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

Salicylaldoxim, Verwend. zur Cu-Best. I 3987; II 747; (u. Trenn. v. Cu u. Ni) II 3462.

β-Methylnicotinsäure (F. 214—215°) II 2399.

***m*-Aminobenzoesäure**, DE. wss. Lsgg. II 992; Verwend. in Seifen I 695*; Auswertbark. v. potentiometr. Titrierr. I 463.

***p*-Aminobenzoesäure** (F. 185°), Bldg. II 871; DE. wss. Lsgg. II 992; Syst. NH_3— I 3084; Rk.: mit Harnstoff II 1019, 3413; mit Crotonaldehyd in Ggw. v. Oxydat.-Mitteln I 1687*; analget. Verbb. aus —-Estern I 3103*; Wrkg. v. Salzen in vitro auf d. Entw. v. Colibakterien II 3859; Verwend. in Seifen I 695*; Auswertbark. v. potentiometr. Titrierr. I 463.

Äthylester (Anästhesin), Diazork. II 705; Rk.: mit Äthylenbromid II 1873; mit $Cu(CNS)_2$ II 3481*; mit Dipyridyl-2-thioharnstoff in Ggw. entschwefelnder Mittel II 1551*; Herst. v. wss. Lsgg. I 3596*; therapeut. Verwend.: als Anästhalgin II 3724; als Identhesin I 2278; mikrochem. Rkk. I 3995.

Methylester, Rk. mit Äthylenbromid II 1873.

Anilinoameisensäure, Äthylester (**Phenylurethan, Euphorin**) (F. 51,5°), Absorpt.-Spektr. I 1285; Wrkg.: auf d. Oxydat. v. Fructose an d. Oberfläche v. Fullererde II 496; auf d. Atmung d. Blastoderms, Embryos u. Dottersacks v. Vögeln I 2269; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 663*; analyt. Rkk. II 2431.

Carbaminsäurephenylester, Verwend. I 663*.

Furylacrylamid, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

Salicyl(säure)amid, Rk.: mit Chloressigsäure II 2125; mit α-Bromisovalerylbromid II 2661; Herst. eines —-haltigen Liniments I 1972*.

2-Formaminophenol, Kondensat. mit Paraldehyd II 3195*.

Benzhydroxamsäure, Rk. mit Br (Mechanism.) I 2396.

$C_7H_7O_2Br$ **3-Brom-4-oxyanisol** (F. 38°) II 3132.

$C_7H_7O_2J$ ***o*-Jodotoluol** I 1938.

***p*-Jodotoluol** I 1938.

$C_7H_7O_2As$ ***p*-Methoxyphenylarsenoxyd** (F. 136 bis 138°) I 1934.

$C_7H_7O_2B$ **4-Methyl-3-oxyphenylborsäureanhydrid** (F. 266—268° Zers., korr.) I 1429.

$C_7H_7O_3N$ ***o*-Nitrobenzylalkohol** (F. 73°) II 1022.

***m*-Nitrobenzylalkohol** (Kp.18 170—184°) II 1022.

***p*-Nitrobenzylalkohol** (F. 93°) II 1022.

3-Nitro-2-oxytoluol („3-Nitro-*o*-kresol") (F. 69°) II 371.

1-Methyl-4-nitro-3-oxybenzol, Methylier. I 603.

2-Nitro-4-oxytoluol (3-Nitro-*p*-kresol) [$CH_3 = 1$] (F. 78,5°), Darst., Eigg., Benzoat I 3188; Bromier. I 1432; Rk. mit Acetylbromid I 1768.

3-Nitro-4-oxytoluol (F. 32—32,5°) I 3188.

o-**Nitroanisol**, Darst. I 675*; II 1669; Dipolmoment II 3244; Löslichk. in W. I 2359; Rkk. II 371, 2817.
m-**Nitroanisol**, Dipolmoment II 3244; Rkk. II 371.
p-**Nitroanisol**, Darst. I 675*, 3075; Bldg. I 1429; Dipolmoment II 3244; Löslichk. in W. I 2359; bin. Systeme mit Nitromannit, Nitroerythrit u. Nitropentaerythrit II 2935; Rkk. I 2410; II 371.
2-Methyl-3-formylpyrrolcarbonsäure, Spalt. d. Äthylesters I 3935.
2-Pyridon-*N*-essigsäure, Halogenier. I 262*.
2-Amino-1-oxybenzol-6-carbonsäure, Verwend. I 2002*.
p-**Aminosalicylsäure**, Verwend. I 2002*.

$C_7H_7O_3N_3$ **Formyl-*p*-nitrophenylhydrazin** (F. 183 bis 184°) II 3416.
m-**Nitrophenylharnstoff**, Rkk. I 2239.
p-**Nitrophenylharnstoff**, Rkk. I 2239.
2-Methyl-3-nitrobenzoldiazoniumhydroxyd, Zers.-Geschwindigk. d. Chlorids II 43.

$C_7H_7O_3Cl$ **2-Chloräthylfuroat** (Kp.9 116—117°) II 3127.

$C_7H_7O_3As$ *o*-**[Oxymethyl]-phenylarsinsäureanhydrid** II 1022.

$C_7H_7O_4N$ **5-Nitrosaligenin** (F. 123—126°) I 2410.

$C_7H_7O_4N_3$ **2.6-Dinitro-4-methylanilin**, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.
3.5-Dinitro-*p*-toluidin, Diazork. I 3722.
***N*-Methyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Rk.-Geschwindigk.) II 856.
2-Methoxy-5-nitrobenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Nitro-*o*-anisol, Diazonitroanisidin), Zers.-Geschwindigk. I 2395; Fluorborate I 2318*; II 2814; Verwend. d. Sulfats II 304*.
5-Nitroanisol-2-diazoniumhydroxyd, Verwend. I 2319*.
p-**Nitrophenylhydrazin-β-carbonsäure**, Darst. II 3415; Äthylester II 3416.

$C_7H_7O_4N_5$ **Nitrotheophyllin** (F. 275°) II 1034.

$C_7H_7O_4As$ *o*-**Formylphenylarsinsäure** I 3928.
m-**Formylphenylarsinsäure** I 3928.
p-**Formylphenylarsinsäure (*p*-Benzaldehydarsinsäure)**, Darst. I 3928; Rkk. II 3563; Derivv. II 211.

$C_7H_7O_5N$ **2.4-Dimethyl-5-nitro-3-furancarbonsäure** (F. 182°), Zers.-Temp. II 3278.
5-Nitro-2-furfurylacetat (F. 45°) I 1129.

$C_7H_7NCl_2$ **3.5-Dichlor-*o*-toluidin** [$CH_3 = 1$] (F. 57 bis 59°) II 3419.

$C_7H_7NBr_2$ **Dibromtoluidin**, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_7H_7NS_2$ ***N*-Phenyldithiocarbaminsäure**, Wrkg. d. Piperidoniumverb. auf d. Glykämie II 405.

$C_7H_7N_2As$ **3.4-Benzimidazolarsin**, Rkk. II 90*.

$C_7H_7ClS_2$ **1-Methylmercapto-2-chlor-5-mercaptobenzol** (F. 41°) I 3370*.

$C_7H_7Cl_2Sb$ ***p*-Tolyldichlorstibin** (F. 89—92°) I 3073.

$C_7H_7Cl_3Ge$ ***p*-Tolylgermaniumtrichlorid** (Kp.12 115 bis 116°) II 1657.

$C_7H_7Cl_4As$ **4-Methylphenyltetrachlorarsin** II 1023.

$C_7H_7Br_3Ge$ ***p*-Tolylgermaniumtribromid** (Kp.13 155 bis 156°) II 1657.

$C_7H_7Br_3Se$ ***p*-Tolylselentribromid** (Zers. 115—116°) II 44.

$C_7H_7J_3Ge$ ***p*-Tolylgermaniumtrijodid** (F. 72°) II 1657.

$C_7H_8ON_2$ **1-Methyl-3-amino-6-nitrosobenzol** (F. 174 bis 175°) II 444*.
***N*-Nitrosomethylanilin (Methylphenylnitrosamin)**, Dipolmoment II 3244; Rkk. II 3403.
Phenylharnstoff, Bldg. II 3413.
***O*-Phenylpseudoharnstoff**, Hydrochlorid (F. 225°) I 1016*.
o-**Toluoldiazoniumhydroxyd**, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.
m-**Toluoldiazoniumhydroxyd**, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.
p-**Toluoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *p*-Toluidin)**, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939; oxydierende Eigg. I 2939; Rk. mit o-Oxychinolin I 3980.
p-**Aminobenzamid**, Dipolmoment II 3304.
Benzhydrazid, Rkk. I 783.
***N*-Formyl-*o*-phenylendiamin**, Rkk. II 3195*.
***N*-Formyl-*p*-phenylendiamin**, Rkk. II 3195*.

C_7H_8OS **1-Methyl-2-oxy-5-mercaptobenzol (Mercapto-*o*-kresol)** I 675*, 1686*.
p-**Oxyphenylmethylsulfid** (F. 83—84°), Darst. I 3074; baktericide Wrkg. I 51.
p-**Methoxythiophenol**, Rkk. I 51.
2-Methyl-5-acetothienon (Kp.15 114°) I 429.
Dimethylthio-γ-pyron, dielektr. Polarisat. in Bzl. I 2652.

Verb. C_7H_8OS aus CH_2O u. Thiophenol I 42.

C_7H_8OHg *o*-**Tolylquecksilberhydroxyd**, Chlorid I 57; Salze I 3074.
m-**Tolylquecksilberhydroxyd**, Chlorid I 57; Rkk. d. Jodids I 3073.
p-**Tolylquecksilberhydroxyd**, Darst.: d. Bromids I 2090; d. Chlorids I 57; Rk. d. Chlorids: mit JCl I 2676; mit H_2SO_4 (dirigierende Wrkg. d. Hg) II 3263; Rkk. d. Jodids I 3073.

C_7H_8OMg **Benzylmagnesiumhydroxyd**, Leitfähigk. d. Bromids in äth. Lsgg. II 1311; Mechanism. d. o-Tolylumlager. d. Chlorids II 1513; Rk. d. Chlorids: mit NCl_3 II 3682; mit CO I 2241; mit Monobromamin II 689; mit Alkylchloraminen II 1502.
p-**Tolylmagnesiumhydroxyd**, Einw. v. CO auf d. Bromid I 2240.

$C_7H_8O_2N_2$ **3-Nitro-*o*-toluidin**, Verh. gegen Phenylsenföl u. Thiocyansäure I 217.
6-Nitro-*o*-toluidin II 370.
3-Nitro-4-aminotoluol (2-Methyl-5-amino-1-nitrobenzol), Absorpt.-Spektr. I 2538; Rkk. II 3727*.
1-Amino-3-methoxy-6-nitrosobenzol (F. 209° Zers.) II 444*.
3.4-Diaminobrenzcatechinmethylenäther (F. 100 bis 101°) II 3265.
***O*-*m*-Oxyphenylpseudoharnstoff**, Salze I 1016*.
o-**Methoxybenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiert. *o*-Anisidin)**, Beständigk. v. Salzen I 1609; Zers.-Geschwindigk. I 2395; (d. Chlorids) II 43.
p-**Methoxyphenyldiazoniumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 2121.
3.4-Diaminobenzoesäure, Rkk. II 3883*.
p-**Aminophenylaminoameisensäure**, Ester II 2385.

$C_7H_8O_2N_4$ (s. *Paraxanthin*; *Theobromin* bzw. *Diuretin*; *Theophyllin* [*Theocin*] bzw. *Euphyllin*).
3.9-Dimethylxanthin, Hydrojodid II 1034.

$C_7H_8O_2S$ ***p*-Toluolsulfinsäure**, Waldensche Umkehr.-Rkk. I 2797; Rkk.: mit Furanderivv. I 1128; mit aromat. Dinitroverbb. I 309*; Verwend. II 789*.

$C_7H_8O_2S_2$ ***p*-Toluolthiolsulfonsäure**, Rkk. d. Methylesters II 212.

$C_7H_8O_2Hg$ **4-Methyl-3-oxyphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 143,6—144,6°, korr.) I 1429.
o-**Kresol-x-quecksilberoxyd**, Verwend. I 4019*.
p-**Methoxyphenylquecksilberhydroxyd**, Einw. v. JCl auf d. Chlorid I 2676.

$C_7H_8O_2Mg$ *o*-**Anisylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 2133.
p-**Anisylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 2133.

$C_7H_8O_2Se$ ***p*-Tolylseleninsäure** (F. 169—170° Zers.) II 44.

$C_7H_8O_3N_2$ **2-Amino-5-nitrobenzylalkohol** (F. 141°) II 1023.
3-Amino-6-nitrobenzylalkohol (F. 143°) II 1023.
3-Nitro-4-aminobenzylalkohol (F. 102°) II 1022.
5-Nitro-*o*-anisidin II 3920*.
2-Äthoxy-5-nitropyridin (F. 92°) I 3468*.
2-Amino-4-nitroanisol, Diazork. II 2814.

$C_7H_8O_3N_4$ ***p*-Nitrophenylhydrazincarbonsäureamid (*p*-Nitrophenylsemicarbazid)** (F. 220°) II 3415.

$C_7H_8O_3S$ **o-Toluolsulfonsäure**, Konst. u. Oberflächenwrkg. II 2895.
p-Toluolsulfonsäure, Konst. u. Oberflächenwrkg. II 2895; Dampfdrucke v. Lsgg. d. K-Salzes II 3015; Nitrier. II 48; Rk. d. Na-Salzes: mit Benzotrichlorid II 1430*; mit Chlormalonsäuredimethylester I 1274; Be-Salz I 1285, 3430; Äthylester I 927; Waldensche Umkehr.-Rkk. d. —-Esters d. *l*-Phenylmethylcarbinols I 2797.
Phenylmethylsulfit (Kp.20 128—130°) I 414.
$C_7H_8O_4S$ *techn.* **Kresylschwefelsäure**, Rkk. II 2196*.
p-Tolyisulfat, Bldg. I 3929.
Benzaldehydbisulfit, Best. I 3989.
o-Kresol-4-sulfonsäure, Ba-Salz II 3841.
$C_7H_8O_5S$ **Guajacol-3-sulfonsäure**, Best. d. gebundenen H_2SO_4 I 2283.
K-Salz (**Kalium sulfoguajacolicum**), Best. in Arzneimischsch. I 2438; (alkaliacidimetr.) I 2148; s. auch *Thiocol* [*Kalium sulfoguajacolicum*].
C_7H_8NCl **4-Chlor-2-aminotoluol**, Verh. als gewerbl. Gift II 412.
5-Chlor-2-aminotoluol (**5-Chlor-o-toluidin**, **2-Amino-3-methyl-5-chlorbenzol**), Nitrier. II 3693; Verh. als gewerbl. Gift II 412; chem. Hämaturie dch. — II 1906.
6-Chlor-2-aminotoluol (**6-Chlor-o-toluidin**) (Kp. 245°), Darst. I 2314*; Verh. als gewerbl. Gift II 412.
3-Amino-4-chlortoluol I 3077.
3-Methyl-5-chlor-6-aminobenzol II 3693.
C_7H_8NBr **3-Amino-4-bromtoluol** (Kp.16 129—130°) I 3078.
C_7H_8NJ **1-Methyl-3-jod-4-aminobenzol**, Diazotier. I 1616.
C_7H_8NLi **Lutidinlithium**, Rkk. I 778.
$C_7H_8N_2S$ **Phenylthioharnstoff**, Rkk. I 1446; Wrkg. auf pathogene Pilze I 110.
C_7H_9ON (s. *Anisidin* [*Aminomethoxybenzol*]).
m-**Aminobenzylalkohol** (F. 95°) II 1022.
p-**Aminobenzylalkohol** II 1022.
α-**Picolylalkin** (Kp.11 115—117°) I 46.
β-**Pyridylmethylcarbinol** (Kp.5 120—125°) I 2696.
N-**Methyl-p-aminophenol**, Darst. I 126*; Rkk. I 1615.
Sulfat (**Metol**), Darst. II 3118; reduzierende Wrkg. auf Phosphor-18-wolframsäure II 2863; Heilmittel gegen Metolvergift. I 3735; — als Inhibitor bei d. Verküp. II 1470; Analyse I 3604; s. auch *Photographie*.
1-Äthyl-2-pyridon, Bromier. II 2987.
$C_7H_9ON_3$ **1-Phenylsemicarbazid** (F. 272°) II 1018
p-**Oxyphenylguanidin** I 1685*.
Formyl-1.3.5-triaminobenzol, Rkk. II 3195*.
Acetyl-2.6-diaminopyridin, Rkk. I 312*.
C_7H_9OCl **1-Furyl-3-chlorpropan** (Kp.5 60°) I 942.
$C_7H_9O_2N$ *N*-[β-**Oxyäthyl**]-α-**pyridon** (F. 92°), Darst. I 3715; Verwend. I 1322*.
Methyläthylmaleinimid, Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248.
1-Methylpyrryl-(2)-essigsäure, **Äthylester** (Kp.10 115—118°) II 2825.
2.4-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Best. d. Verbrenn.-Wärme d. Methylesters I 1129; Rkk. d. Äthylesters II 1353.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol, Best. d. Verbrenn.-Wärme d. Methylesters I 1129.
Crotonaldehydcyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.
$C_7H_9O_2N_3$ **1-Methyl-2.4-diamino-5-nitrobenzol**, Verwend. für Azofarbstoffe II 3920*.
$C_7H_9O_2B$ *p*-**Tolylborsäure** I 1429.
$C_7H_9O_3N$ *N*-**Methyläthoxymaleinimid** (F. 75°) I 3921.
N-**Äthylmethoxymaleinimid** I 3921.
1-Essigsäurepyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Äthylesterchlorids I 159*.
2.4-Dimethyl-3-carboxyoxypyrrol, Best. d. Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
$C_7H_9O_3N_3$ **Hydroxylaminonitrotoluidin**, Homochromisomerie I 2536.
1-Methoxy-2.4-diamino-5-nitrobenzol, Verwend. II 3920*.
$C_7H_9O_3Cl$ *rac.* **Isopilopsäurechlorid** II 3282.
$C_7H_9O_3P$ *p*-**Tolylphosphinsäure**, chem. u. röntgenspektr. Unters. II 1164.
$C_7H_9O_3As$ *o*-**Tolylarsinsäure**, Oxydat. I 3928.
m-**Tolylarsinsäure**, Oxydat. I 3928.
p-**Tolylarsinsäure**, Oxydat. I 3928; Einw. v. Cl_2 bei UV-Licht u. Chlorier. mit HOCl II 1023.
Benzylarsonsäure, Zerfall in wss. Lsg. II 3840.
$C_7H_9O_3B$ **4-Methyl-3-oxyphenylborsäure** I 1429.
p-**Methoxyphenylborsäure** (F. 208,5—209,5°, korr.) I 1429.
$C_7H_9O_4N$ **4.5-Dihydro-2.6-dioxy-4-methylpyridin-4-carbonsäure**(?), Bldg. II 2275.
$C_7H_9O_4Br$ [β-**Bromvinyl**]-**äthylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 264—266°) I 1111.
$C_7H_9O_4P$ **Oxybenzylphosphinsäure**, chem. u. röntgenspektr. Unters. II 1164.
$C_7H_9O_4As$ *m*-[**Oxymethyl**]-**phenylarsinsäure** II 1022.
p-[**Oxymethyl**]-**phenylarsinsäure** II 1022.
$C_7H_9O_5Cl_3$ β-**Xylochloralose**, Acetylier. II 1507.
$C_7H_9O_5As$ **2-Oxy-4-[oxymethyl]-phenylarsinsäure** II 1023.
$C_7H_9O_6Br$ γ-**Brom-β-methylpropan-α.γ.γ-tricarbonsäure**, Triäthylester (Kp.9 184°) II 2275.
C_7H_9NS **1-Methyl-2-amino-3-mercaptobenzol** II 134*.
$C_7H_9N_2Cl$ **6-Chlor-3.4-diaminotoluol**, Rkk. II 2820.
$C_7H_9N_3S$ **Aminophenylthioharnstoff**, Verwend. v. Derivv. II 3919*.
$C_7H_{10}ON_2$ **2.5-Diaminobenzylalkohol** (F. 114°) II 1023.
2-Äthoxy-5-aminopyridin, Rkk. II 1551*.
2.4-Diamino-1-methoxybenzol, Verwend. I 1022*.
2.5-Diamino-1-methoxybenzol(*p*-**Diaminoanisol**), Verwend. I 1022*; Nachw. d. p-Phenylendiamins bei Ggw. v. — (in Haarfärbemitteln) II 3631.
$C_7H_{10}O_3N_2$ **Isopropylbarbitursäure**, Beziehg. d. Konst. zur narkot. Wrkg. I 2136.
2-Keto-4.6-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 3081.
Azlacton d. α.α-**Di-[acetylamino]-propionsäure**, Rkk. II 692.
$C_7H_{10}O_3Cl_2$ **Tetrahydrofurfuryldichloracetat** (Kp.4 106—108°) II 3127.
$C_7H_{10}O_4N_2$ **Diacetylmethylglyoxim**, Verself.-Geschwindigk. I 944.
4.5-Dimethylpyrazolin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester II 2393.
Glycylglutaminsäureanhydrid (**Dioxopiperazinmonopropionsäure**) (F. 225°) II 397.
$C_7H_{10}O_4S$ **Äthylthioacetondicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.17 175°) II 1335.
$C_7H_{11}ON$ **Pyridin-N-äthylhydroxyd**, physikal. Unterss. d. Jodids, Valenzisomerie I 1447; Leitfähigk. d. Jodids u. Zustand in Metallalkylen II 2797; Verwend. d. Chlorids: für Proteinlsgg. II 3935*; als Celluloselösungsm. I 159*.
α-**Picolin-N-methylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids (Titrat.-Kurven) I 2945.
β-**Picolin-N-methylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids (Titrat.-Kurven) I 2945.
γ-**Picolin-N-methylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids (Titrat.-Kurven) I 2945.
ω-**Cyanpinakolin**, Rkk. I 762.
$C_7H_{11}ON_5$ **5-[α-Äthylcrotonylamino]-tetrazol** (F. 240° Zers.) I 3195.
$C_7H_{11}OCl$ **1-Methoxy-3-chlorhexadien-2.4** (Kp.30 88—92°) II 365.
$C_7H_{11}OBr$ **Diäthyl-[bromäthinyl]-carbinol** (Kp.13–14 84—85°) I 459*.
$C_7H_{11}O_2N$(s. *Arecaidin* [„*Arecain*“. — Methylester s. *Arecolin* {*N-Methyl-Δβ-tetrahydronicotinsäure-methylester*}]).

3-*tert.*-Butylisoxazolon-(5) (F. 106—107°) I 763.
***akt.* 4-Methyl-1.2-diketocyclohexan-2-oxim**, Na-Verb. (Konst.) I 1435.
***N*-[β-Oxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd**, Darst. d. Chlorids I 3715; Verester. d. Chlorids I 4043*; II 1592*.
$C_7H_{11}O_2Cl$ Chlorameisensäurecyclohexylester, Rkk. I 313*.
α-Chlorvinylessigsäurepropylester (Kp.17 75°) II 3683.
$C_7H_{11}O_2Br$ α-Brom-α-heptensäure (Kp.15 153 bis 156°) II 3558.
$C_7H_{11}O_2Br_3$ α.α.β-Tribromönanthsäure (F. 72°) II 3558.
$C_7H_{11}O_3N$ 2-Nitro-4-methylcyclohexanon, rac. u. akt. K-Salz (Konfigurat.) I 2681.
***N*-Methylpiperidon-(3)-carbonsäure-(2)**, Rkk. d. Äthylesters I 3315.
1-Methyl-4-carboxy-3-piperidon, Äthylesterchlorhydrat I 3316.
Acetyl-(—)-prolin (F. 116—117°) I 1117.
$C_7H_{11}O_3N_3$ Glycylglutaminanhydrid (Dioxopiperazinmonopropionsäureamid) (F. 248—250° Zers.) II 397.
$C_7H_{11}O_3Cl$ Tetrahydrofurylchloracetat (Kp.5 110°) I 942.
$C_7H_{11}O_3Cl_3$ Orthotrichloressigsäureäthylenpropylester (Kp.2,1 99°) II 1008.
[Trichloracetyl]-dioxytetramethylmethan (Kp.9 133,5—134°) II 1008.
$C_7H_{11}O_3J$ Tetrahydrofuryljodacetat (Kp.5 130°) I 942.
$C_7H_{11}O_4N$ β-[α'-Acetoxyäthylidenamino]-propionsäure, Methylester (Kp.1 205°) II 1183.
2.2-Dimethylpentanon-(3)-oxim-(4)-säure-(5), Äthylester (F. 92—92,5°) I 763.
$C_7H_{11}O_4Cl$ Glycerin-β-chlorhydrindiacetat (Kp.4 101—102°) I 2935.
$C_7H_{11}O_4Br$ [β-Bromäthyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.3 128—130°) I 1111.
$C_7H_{11}O_5N$ Acetyl-(+)-glutaminsäure, Racemisier. I 1117.
$C_7H_{12}ON_2$ 2-Amino-[cyclohexano-4.5-oxazolin] II 3529.
3-*tert.*-Butyl-5-imino-4.5-dihydroisoxazol (F. 93 bis 93,5°) I 762.
4-(oder 5-)Glyoxalinmethyläthylcarbinol, Fäll. dch. Phosphorwolframsäure (Einfl. d. pH) I 3990.
$C_7H_{12}O_2Br_2$ α.β-Dibromheptansäure (F. 74,5°) II 3558.
$C_7H_{12}O_2S$ β-*n*-Propylmercaptocrotonsäure (F. 70°) II 1335.
$C_7H_{12}O_3N_2$ Glycyl-*l*-prolin, Darst. II 3141; elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684; Verh. gegen proteolyt. Enzyme I 240.
***l*-Prolylglycin** (F. d. Hydrats 236°), Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3583.
***dl*-Prolylglycin**, Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3582.
$C_7H_{12}O_4N_2$ α.α-Bis-[acetamino]-propionsäure, Darst. v. Estern II 692; Rkk. I 2252.
$C_7H_{12}O_4S_2$ Trimethylenbissulfidessigsäure, bromometr. Best. II 3890.
$C_7H_{12}NCl$ α.α-Dimethyl-δ-chlorvaleriansäurenitril (Kp.16 103—104°) I 1198*.
$C_7H_{12}N_2S$ 2-Mercapto-5(4)-isobutylimidazol (F. 183 bis 184°) I 2109.
$C_7H_{13}ON$ (s. *Coniinsäure* [*Lactam d. 4-Aminoönanthsäure*]).
2-Methoxy-$\Delta^{1\cdot6}$-hexamethylenimin (Kp. ca.160°) I 675*.
1-Methylaza-1-cycloheptanon-(3), Chlorhydrat (F. 195—196°) I 3317.
Capronaldehydcyanhydrin (Kp.12 126—127°) I 45.
β-Oxy-β-propylbutyronitril (Kp.10 112,5—113°) I 45.
α.α-Dimethyl-γ-methoxybutyronitril (Kp.14 67°) I 1198*.
α-Cyanäthyl-*n*-butyläther, Darst., physikal. Eigg. II 3677.
***cis*-α-Heptensäureamid** (F. 74—74,4°) I 45.
***trans*-α-Heptensäureamid** (F. 124—124,6°) I 45.
β-Propylcrotonsäureamid (F. 44—45°) I 45.
β.β-Diäthylacrylsäureamid (F. 113°) II 1252*.
Cyclopentylessigsäureamid (F. 144°) II 2383.
***N*-Acetylpiperidin** (Kp.0,01 44°) II 2524.
ε-Amino-*n*-heptylsäurelactam (7-Keto-2-methylhexamethylenimin) (F. 90—90,5°, korr.) I 46.
$C_7H_{13}ON_5$ 5-[Diäthylacetamino]-tetrazol (F. 238° Zers.) I 3194.
$C_7H_{13}OCl$ 1-Tetrahydrofuryl-3-chlorpropan (Kp.4 75°) I 942.
1-Chlor-2-oxoheptan (Kp.13 80°) I 1762.
***akt.* β-Methyl-β-propylpropionylchlorid** I 1277.
Äthylpropylessigsäurechlorid (Kp.11 ca. 50°) II 3411.
1.2-Dimethylvaleriansäurechlorid (Kp.198 110 bis 113°) II 3409.
$C_7H_{13}OBr$ 7-Bromheptanon-(2) II 2119.
$C_7H_{13}OJ$ 1-Methyl-2-jodcyclohexanol-(1), Dehalogenier. I 1938.
Jodhydrin d. 1.3-Methylcyclohexanons, Dehalogenier. I 1939.
2-Jodcyclohexanolmethyläther, Bldg. II 3529.
$C_7H_{13}O_2N$ (s. *Stachydrin*).
***O*-Acetyl-*N*-oxypiperidin** (Kp.0,01 50—51°) II 2524.
1-Methylpyrrolidyl-(2)-essigsäure (Homohygrinsäure), Äthylester (Kp.6 78°) II 2825.
γ-Methyl-β-[dimethylamino]-crotonsäure, Äthylester (Kp.21 134—135°) I 760.
Acetessigsäure-*n*-propylamid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.
$C_7H_{13}O_2N_3$ 5-[δ-Aminobutyl]-hydantoin I 2269.
$C_7H_{13}O_2Cl$ α-Chlorpropionsäurebutylester, fermentative Synth. I 2826.
Methylisopropylcarbinolchloracetat (Kp.738 180 bis 181°) I 1929.
$C_7H_{13}O_2Br$ ε-Bromönanthsäure, Äthylester (Kp.285 bis 87°) I 2533.
γ-Bromisoheptylsäure (γ-Brom-δ-methylcapronsäure) (F. 41°) II 1864, 1867.
δ-Bromisoheptylsäure (δ-Brom-δ-methylcapronsäure) (F. 45°) II 1864, 1867.
$C_7H_{13}O_3N$ Formyl-*l*-(+)-norleucin (F. 114°) I 3958.
$C_7H_{13}O_4N$ α-Aminopimelinsäure (F. 225° Zers.), Bldg. II 2143, 2679.
[Carboxymethyl]-[γ-carboxypropyl]-methylamin, Diäthylester (Kp.10 134—135°) I 3616.
$C_7H_{13}O_4Cl$ α.γ-Dioxyvaleriansäure-[chloräthylester] I 505*.
$C_7H_{13}O_5Br$ α-Methylgalaktosid-6-bromhydrin I 48.
$C_7H_{13}NS_2$ Cyclohexyldithiocarbaminsäure, Cyclohexylaminsalz I 3787*.
Methylcyclopentamethylendithiocarbaminsäure, Verwend. d. Zn-Salzes I 2325*.
$C_7H_{14}ON_2$ Cyclohexylisoharnstoff (*O*-Cyclohexylpseudoharnstoff) (F. 80°), elektrolyt. Dissoziat. II 1337; Salze I 1016*.
α-[β-Oxypropylamino]-isobutyronitril II 608*.
$C_7H_{14}OS$ 3-Tetrahydrofuryl-*n*-propylmercaptan (Kp.10 85°) I 942.
$C_7H_{14}OS_2$ Xanthogensäure-*O*-*n*-amyl-*S*-methylester (Kp.10 108—108,5°) II 2808.
Xanthogensäure-*O*-isoamyl-*S*-methylester (Kp.10 102,5—103°) II 2808.
$C_7H_{14}O_2N_2$ Nitroso-β-methylaminoisobutylmethylketon (Kp.0,8 111°) I 3702.
3-[Di-(β-oxyäthyl)-amino]-propionitril I 2871*.
Glutarsäurebismethylamid (F. 127°, korr.) I 2802.
Äthylmalonbismethylamid (F. 177°) I 603.
Propylidendiacetamid (F. 190—190,5°) II 2256.
Cyclopentan-1-ol-1-essigsäurehydrazid (F. 143°) I 3707.
$C_7H_{14}O_3N_2$ Valylglycin, Verh. gegen Alkali II 1874.
Glycylvalin, Verh. gegen Alkali II 1874.
Glycyl-*d*-norvalin, Darst., Verh. gegen d. Erepsin- bzw. Trypsinkomplex I 2417.
Glycyl-*l*-norvalin, Darst., Verh. gegen d. Erepsin- bzw. Trypsinkomplex I 2417.

α-Aminoisobutyryl-*l*-alanin, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
dl-Alanyl-α-aminoisobuttersäure (F. 260° Zers.), Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
$C_7H_{14}O_3S_2$ [Äthylsulfon]-[äthylthio]-aceton (Kp.$_{0,2}$ 102—109°) II 212.
$C_7H_{14}O_4N_2$ α.α'-Diaminopimelinsäure II 2143, 2680.
$C_7H_{14}O_4N_4$ Diglycyl-α.β-diaminopropionsäure, Verh. gegen Proteasen II 2686.
$C_7H_{14}NCl$ 2-Chlorcycloheptylamin (Kp.$_{16}$ 97—98°) II 1027.
$C_7H_{14}N_2S$ Cyclohexylthioharnstoff, Verwend. II 1265*.
$C_7H_{15}ON$ 5-Methyl-2-[*n*-propyl]-oxazolidin-1.3 II 608*.
β-Piperidinoäthanol I 1947.
β-Piperidylmethylcarbinol A (F. 103—104°) I 2696.
β-Piperidylmethylcarbinol B (F. 58—61°) I 2696.
akt. 2-Aminocycloheptanol-(1) (F. 89—90°), Darst., Derivv. II 1027; physikal. Eigg. II 1511.
rac. 2-Aminocycloheptanol-(1) (F. 72—73°) II 1027.
akt. 4-Methyl-2-aminocyclohexanol-(1) (F. 24°) I 2543.
rac. 4-Methyl-2-aminocyclohexanol-(1) (F. 27°) I 2543.
akt. 2-[Methylamino]-cyclohexanol-(1) (F. 23°), Darst., Tartrate I 2543; opt. Dreh. II 1027.
rac. 2-[Methylamino]-cyclohexanol-(1) (F. 25°) I 2543.
Isocaproiminomethyläther, Hydrochlorid I 1723*.
1.1-Dimethyl-2-[dimethylamino]-propionaldehyd, katalyt. Hydrier. in Ggw. v. NH_3 II 744*.
2-[Methylamino]-hexanon-(3) (Kp.$_{18}$ 70—71°) II 373.
Äthyl-α-[dimethylamino]-äthylketon I 40.
[(Dimethylamino)-methyl]-propylketon I 40.
2-Oxo-3-methyl-4-[dimethylamino]-butan, Salze I 3217*.
Heptaldehydoxim, Hydrier. II 203.
Dipropylketoxim, Hydrier. I 3703.
akt. β-Methyl-β-propylpropionamid I 1277.
1.2-Dimethylvaleriansäureamid (F. 101—103°) II 3409.
Dimethylisopropylessigsäureamid (F. 128°) II 3828.
$C_7H_{13}OCl$ *dl*-1-Chlor-2-oxyheptan (Kp.$_{13}$ 93°) I 1762.
$C_7H_{13}OBr$ *dextro*-1-Brom-2-oxyheptan (Kp.$_{1,5}$ 75°) I 1762.
β-Methoxy-β-butyläthylbromid (Kp.$_9$ 65°) II 690.
β-Butoxy-β-methyläthylbromid (Kp.$_7$ 65°) II 690.
$C_7H_{13}O_2N$ α-Aminoönanthsäure (F. 291—292°) I 2109.
4-Aminoönanthsäure I 3720.
ε-Amino-*n*-heptylsäure (F. ca. 188° Zers.), Darst. I 46; Verh. v. —-halt. Dipeptiden gegenüber Trypsin u. Erepsin II 3141.
ζ-Aminoheptylsäure, DE. I 3166.
Methyleucin, Verh. v. — enthaltenden Polypeptiden gegenüber n-Alkali, Erepsin, Trypsinkinase u. Hefemacerat.-Saft I 2419.
β-[Dimethy amino]-*n*-valeriansäure (F. 90—91°) I 761.
n-Butylaminopropionsäure II 279*.
γ-Butyrobetain, Vork. im Hundeharn I 3590.
α-*n*-Butoxypropionamid II 3677.
$C_7H_{13}O_2N_3$ ε-Guanidocapronsäure, Toleranz v. Kaninchen für — I 2134.
$C_7H_{13}O_3N$ s. *Carnitin*.
$C_7H_{13}O_4N$ Trimethyl-*l*-threonamid (F. 78°), Darst. II 3874, 3875; Konfigurat. II 3871.
$C_7H_{13}O_6P$ α-Methylglucophosphat, fermentat. Hydrolyse II 2993.
$C_7H_{13}ClS$ Isoamyl-[β-chloräthyl]-sulfid (Kp.$_1$ 68°) II 36.
$C_7H_{13}BrS$ Isoamyl-[β-bromäthyl]-sulfid (Kp.$_{13}$ 102°) II 2001.
$C_7H_{16}ON_2$ Isovaleryläthylendiamin (Kp.$_{1,6-2,2}$ 136 bis 142°) II 3616*.
Methyldiäthylcyanmethylammoniumhydroxyd, Darst., Hydrolyse d. Jodids (Geschwindigk.) I 209.
$C_7H_{16}ON_4$ Hexamethylentetraminmethylhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 1746*.
$C_7H_{16}OS$ Isoamyl-[β-oxyäthyl]-sulfid (Kp.$_{10}$ 110 bis 111°) II 2001.
$C_7H_{16}OHg$ *n*-Heptylquecksilberhydroxyd, Bromid (F. 118,1°) II 3556.
$C_7H_{16}OMg$ Dimethyl-*n*-butylcarbinylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 3306.
$C_7H_{16}O_2N_4$ δ-Methylarginin, Toleranz v. Kaninchen für — I 2134.
$C_7H_{16}O_2S$ Thiotriäthylorthoformiat (Kp.$_{17}$ 76—80°) II 2972.
$C_7H_{16}O_2S_2$ 2.6-Dithia-4-spiroheptan-2.6-bismethylhydroxyd, Dijodid (F. 143° Zers.) II 3428.
$C_7H_{16}O_2Mg$ Pentamethyläthoxymagnesiumhydroxyd, Jodid-Ätherat I 2237.
$C_7H_{16}O_3S$ *tert.*-Butyl-*n*-propylsulfit (Kp.$_{30}$ 99 bis 100°) II 366.
$C_7H_{16}O_4S_2$ (s. *Sulfonal* [*Diäthylsulfondimethylmethan*]).
Methylenbis-*n*-propylsulfon (F. 90°) II 1984.
$C_7H_{16}O_4S_3$ Bis-[äthylsulfon]-äthylthiomethan (F. 71°) II 212.
$C_7H_{16}O_6S_3$ Triäthylsulfonmethan (F. 212°) II 212.
$C_7H_{16}NBr$ 7-Brom-*n*-heptylamin, Hydrobromid (F. 85—85,5°, korr.) I 47.
$C_7H_{17}ON$ [Dipropylmethyl]-hydroxylamin I 3703.
γ-[Dimethylamino]-pentanol (Kp.$_{20}$ 79°) I 761.
2.2-Dimethyl-3-[dimethylamino]-propanol, Rkk. II 3726*.
β-Äthoxyamylamin (Kp.$_{15}$ 56,0—56,5°) I 415.
[Dimethylamino]-methyl-*n*-butyläther (Kp. 128°) I 373.
[Diäthylamino]-methyläthyläther (Kp. 132 bis 134°) I 373.
$C_7H_{17}O_2N$ [Methylamino]-acetal, Rkk. I 1685*.
1-Äthoxy-2-oxy-3-[dimethylamino]-propan, Salze I 3217*.
Cholinvinyläther, physiol. Wrkg. I 2578.
$C_7H_{17}O_3N$ s. *Acetylcholin*.
$C_7H_{18}ON_2$ *N.N'*-Diäthyl-α.α'-diaminoisopropanol, Dihydrobromid II 741.
$C_7H_{18}OS$ Methyldi-*n*-propylsulfoniumhydroxyd, therm. Zers., Pikrat II 2382.
Diäthyl-*n*-propylsulfoniumhydroxyd, therm. Zers., Pikrat II 2382.
Methyläthylisobutylsulfoniumhydroxyd II 1661.
$C_7H_{19}ON$ Trimethyl-*n*-butylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 230—231°) I 1929.
Isobutyltrimethylammoniumhydroxyd, Zerfall v. Alkoholaten I 2933.
$C_7H_{19}O_2N$ Cholinäthyläther, physiol. Wrkg. I 2578.
β-Methylcholinmethyläther, Salze II 690.

— 7 IV —

$C_7H_2OClBr_3$ 3.4.5-Tribrombenzoylchlorid (F. 88°) I 2942.
$C_7H_2O_4NCl_3$ 3.4.5-Trichlorpyridin-2.6-dicarbonsäure (F. 150° Zers.) II 1590*.
$C_7H_2O_4NBr_3$ 3.4.5-Tribrompyridin-2.6-dicarbonsäure (F. 180° Zers.) II 1590*.
$C_7H_2O_6N_4S$ Pikrylrhodanid, Best. d. Rhodangruppe I 2285.
$C_7H_3O_2N_2Cl$ 1-Chlor-2-cyan-4-nitrobenzol (F. 106°), Darst. II 2976; Rkk. II 2814.
$C_7H_3O_2ClBr_2$ 2-Chlor-4.6-dibrom-3-oxybenzaldehyd (F. 104—105°, korr.) I 2680.
3.5-Dibrom-6-chlortoluchinon (F. 235°) II 860.
$C_7H_3O_2Cl_2Br$ 2.6-Dichlor-4-brom-3-oxybenzaldehyd (F. 104—105°, korr.) I 2680.
$C_7H_3O_8NCl_2$ 3.5-Dichlorchelidamsäure, Rk. d. Diäthylesters II 1590*.
$C_7H_3O_8NBr_2$ 3.5-Dibromchelidamsäure, Rk. d. Diäthylesters II 1590*; Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.

$C_7H_3O_5NJ_2$ **3.5-Dijodchelidamsäure**, Rk. d. Diäthylesters II 1589*; Salze mit aliphat. Aminen I 3217*; Ausscheid. d. Na-Salzes im Harn II 1545; Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.

$C_7H_3O_5N_2Cl$ **3.5-Dinitrobenzoylchlorid**, Krystallisat. aus Bzl. I 2812.

$C_7H_3O_5N_2Br$ **4-Brom-3.5-dinitrobenzaldehyd**, Entbromier. I 3441; (Mechanism.) II 2005.

$C_7H_3O_6N_2Br$ **3.4-Dinitro-5-brombrenzcatechinmethylenäther**, Rkk. II 3264.

C_7H_4ONCl ***p*-Chlorphenylisocyanat** (F. 29,5—30,5°), Dipolmoment, Konst. II 532.

C_7H_4ONBr ***p*-Bromphenylisocyanat**, Kuppel. mit Proteinen II 3446.

C_7H_4OClBr ***m*-Brombenzoylchlorid**, Rkk. II 216.
***p*-Brombenzoylchlorid**, Rkk. I 938.

$C_7H_4OClBr_3$ **4-Chlor-3.5.6-tribrom-*o*-kresol** (F. 194 bis 195°) II 860.
3.4.5-Tribrom-6-chlor-*o*-kresol (F. 214—216°) II 860.
2.3.5-Tribrom-6-chlor-*p*-kresol (F. 197—198°) II 860.

C_7H_4OClF ***p*-Fluorbenzoylchlorid** ($Kp._{14}$ 80°), Darst., Eigg., Oxydat. II 3564; Rkk. I 3711.

$C_7H_4OCl_2Br_2$ **2.6-Dichlor-3.5-dibrom-*p*-kresol**, Nitrier. II 859.

$C_7H_4O_2N_2Se$ ***o*-Nitrophenylselencyanid** (F. 142° Zers.) II 44.

$C_7H_4O_2N_3Cl$ **Carbonitroso-*p*-chlorphenylhydrazin** (F. 133°), Darst. I 1933; Formulier. d. — v. Quilico als *N'*-Carboxy-*N*-isonitro-*N*-[*p*-chlorphenyl]-hydrazinanhydrid II 3416.

$C_7H_4O_2N_3Br$ **Carbonitroso-*p*-bromphenylhydrazin** (F. 145°) I 1933.

$C_7H_4O_2ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-oxybenzaldehyd** (F. 139—140°, korr.) I 2680.
β-5-Bromfurylacrylsäurechlorid (F. 72°) I 942.

$C_7H_4O_2JF$ **1-Fluor-2-jodbenzolcarbonsäure-3** (F. 144—145°, korr.) II 221.

$C_7H_4O_3NCl$ **5-Chlor-2-nitrobenzaldehyd**, Rkk. II 1528.

$C_7H_4O_3NBr_3$ **3.4.6-Tribrom-2-nitroanisol** (F. 72°) II 3417.
2.3.4-Tribrom-6-nitroanisol (F. 109°) II 3417.

$C_7H_4O_3ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-oxybenzoesäure** (F. 206°, korr.) I 2680.

$C_7H_4O_4NCl$ **2-Chlor-4-nitrobenzoesäure** (F. 139 bis 140°) II 387.
2-Chlor-5-nitrobenzoesäure (F. 164°), Darst., Rkk., Methylester II 2976; Amide II 2814.

$C_7H_4O_4NBr$ **1-Nitro-2-brombenzolcarbonsäure-(3)**, Methylester (F. 78—78,5°) I 1616; Rkk. d. Methylesters I 1617; II 3694.

$C_7H_4O_4NJ$ **3-Nitro-2-jodbenzoesäure (1-Nitro-2-jodbenzolcarbonsäure-3)**, Red. II 221; Rkk. d. Methylesters II 3694.
3-Nitro-4-jodbenzoesäure, Äthylester (F. 89 bis 90,5°) II 705.

$C_7H_4O_5NCl$ **3-Chlor-5-nitrosalicylsäure** (F. 202 bis 203°) II 1342.

$C_7H_4O_5NBr$ **3-Brom-5-nitrosalicylsäure** (F. 223 bis 224°) II 1342.

$C_7H_4O_5N_2S$ **1-Carboxy-2-diazobenzol-4-sulfonat** (Zers. 163—164°) II 48.
5-Sulfo-3-diazobenzoesäure (Zers. 137°) II 3840.

$C_7H_4O_6N_3Cl$ ***p*-Chlorbenzolazonitroform** I 1933.

$C_7H_4O_6N_3Br$ ***p*-Brombenzolazotrinitromethan** I 1933.

C_7H_4NClS **2-Chlorbenzthiazol** ($Kp._{65-70}$ 160—165°), Darst. I 1018*; Rkk. I 3707.

C_7H_4NClSe ***o*-Chlorphenylselencyanid** (F. 45°) II 43.
***m*-Chlorphenylselencyanid** (F. 53°) II 43.
***p*-Chlorphenylselencyanid** (F. 53°) II 43.

$C_7H_4NCl_2F_3$ **1-Amino-2.4-dichlor-5-[trifluormethyl]-benzol** ($Kp._{7}$ 108—109°) II 2062*.

$C_7H_4ClJF_2$ **1-Jod-2.6-difluor-3-methyl-5-chlorbenzol** (Kp. 244—246°, korr.) II 3693.

C_7H_5ONS **Benzisothiazolon (3-Keto-2.3-dihydrobenzisothiazol)**, Herst. II 3765*; Bldg., Rkk. I 1614.

***α.β*-Pyridinthioindoxyl**, Formulier. d. — v. Koenigs u. Geisler als α-Pyridylmercaptoketen, Derivv. I 2545.
***α*-Pyridylmercaptoketen** (F. 180,5—181,5°), Darst., Formulier. d. *α.β*-Pyridinthioindoxyls v. Koenigs u. Geisler als — I 2545.

$C_7H_5ONS_2$ **[3-Oximinobenzodithiol-(1.2)]** (F. 216° Zers.) I 2809.

C_7H_5ONHg ***o*-Cyanmercuriphenol**, Alkalisalze I 1516*.

$C_7H_5ON_2As$ **Indazol-4-arsenoxyd** I 776.
Indazol-5-arsenoxyd (F. 286°) I 776.
Indazol-6-arsenoxyd I 776.
Indazol-7-arsenoxyd I 776.

$C_7H_5OClBr_2$ **2.6-Dibrom-4-chlor-*m*-kresol**, Nitrier. II 859.

$C_7H_5OCl_2Br$ **2.4-Dichlor-6-bromanisol** (F. 65°) I 2680.

$C_7H_5OCl_2As$ **Benzaldehyd-*p*-dichlorarsin** (F. 105°) II 211.

$C_7H_5O_2NCl_2$ **2-Nitrobenzalchlorid** (F. 27,5°) II 3419.
3-Nitrobenzalchlorid II 3419.
4-Nitrobenzalchlorid (F. 43°) II 3419.

$C_7H_5O_2NS$ ***o*-Nitrothiobenzaldehyd** (F. 168—172°) II 214.
***m*-Nitrothiobenzaldehyd** (F. 185—190°) II 214.

$C_7H_5O_2NS_2$ **Thiosaccharin**, Rkk. I 2809.

$C_7H_5O_2N_2Br$ ***p*-Brombenzolazocarbonsäure**, Methylester (F. 75—76°) II 3415.

$C_7H_5O_2N_2F_3$ **1-Nitro-2-amino-5-[trifluormethyl]-benzol** (F. 109—110°) II 2061*.

$C_7H_5O_3NBr_2$ **3.5-Dibrom-2-pyridon-*N*-essigsäure** (F. 240—241°), trypanocide Wrkg. I 431.
3.5(*β.β'*)-Dibrom-4(*γ*)-pyridon-*N*-essigsäure (F. 261° Zers.), Darst. II 3884*; Salze mit aliphat. Aminen I 3217*; Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.

$C_7H_5O_3NJ_2$ **3.5-Dijod-2-pyridon-*N*-essigsäure** (F. 236°), Darst., Verwend. I 262*; Salze mit aliphat. Aminen I 3217*.
3.5(*β.β'*)-Dijod-4(*γ*)-pyridon-*N*-essigsäure, Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432; Ausscheid. d. Na-Salzes im Harn II 1545; Salze: mit aliphat. Aminen I 3217*; mit Diäthylamin (hochkonz. wss. Lsg.) II 3597*. — Verwend. d. Salzes mit Diäthanolamin als *Perabrodil* s. dort.

$C_7H_5O_3NS$ (s. *Saccharin*).
***p*-Nitrothiobenzoesäure**, Alkylester II 1517.

$C_7H_5O_3NHg$ **4-Nitrohydroxymercuri-*o*-kresolanhydrid**, therapeut. Verwend. II 1553*.

$C_7H_5O_3N_2Cl$ **2-Chlor-5-nitrobenzamid**, Darst., Verseif. II 2814; Rkk. II 2976.
***N*-Formyl-4-chlor-2-nitranilin**, Rkk. II 3196*.

$C_7H_5O_3Cl_2J$ ***m*-Jodphenol-*O*-carbonsäurejodidchlorid**, Äthylester (F. 79—80° Zers.) I 1431.

$C_7H_5O_4N_2Br$ **2.4-Dinitro-5-bromtoluol** (F. 103°), Rkk. I 1766.
3-Amino-4-nitro-5-brombrenzcatechinmethylenäther II 3265.

$C_7H_5O_5N_2Cl$ **4-Chlor-3.5-dinitroanisol** (F. 123°) II 1998.

$C_7H_5O_5N_2F$ **2-Fluor-4.6-dinitroanisol** ($Kp._{10}$ 164 bis 165°) II 2814.
4-Fluor-2.6-dinitroanisol (F. 81,7—82,7) II 2814.

$C_7H_5O_5N_3S$ **Nitrodiazotoluolsulfonsäure** II 3225.

$C_7H_5O_7NS$ **2-Nitro-4-sulfobenzoesäure** (F. 111°) II 48.
5-Sulfo-3-nitrobenzoesäure (F. 152°) II 3840.

$C_7H_5O_8NS$ **1-Nitro-2-oxy-3-carboxybenzol-5-sulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 1752.

$C_7H_5NClF_3$ **1-Amino-2-chlor-5-[trifluormethyl]-benzol** ($Kp._{9-10}$ 82—83°) II 2061*.
1-Amino-4-chlor-5-[trifluormethyl]-benzol (F. 36 bis 37°) II 2061*.

$C_7H_6N_2ClS$ **6-Chlor-2-aminobenzthiazol**, Darst. II 3481*; Rkk. I 508*.

$C_7H_8N_2SAs$ **Indazol-6-arsensulfid** (F. ca. 170°) I 776.
$C_7H_8N_2S_2As$ **Indazol-6-arsendisulfid** (F. 202—205°) I 776.
C_7H_8ONCl ***o*-Chlorbenzaldoxim**, Ramaneffekt d. Na-Salzes II 2643.
Benzhydroxamsäurechlorid (F. 50—51°) I 1115.
$C_7H_8ON_2Mg$ **Benzimidazolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2943.
C_7H_8OClBr **4-Chlor-6-brom-*m*-kresol**, Nitrier. II 859.
2-Brom-6-chlor-*p*-kresol (F. 30°) II 860.
C_7H_8OClJ **1-Jod-2-methoxy-5-chlorbenzol**, Rkk. I 1617.
$C_7H_8OCl_3J$ **Chlor-*m*-jodanisoljodidchlorid** I 1431.
C_7H_8OBrJ **1-Jod-2-methoxy-5-brombenzol**, Rkk. I 1617.
C_7H_8OJF **1-Fluor-2-jod-3-methoxybenzol**, Rkk. II 3694.
$C_7H_8O_2NCl$ ***o*-Nitrobenzylchlorid**, Dipolmoment II 3538.
***m*-Nitrobenzylchlorid** (F. 47°), Dipolmoment II 3538; Rkk. I 222.
6-Chlor-*o*-nitrotoluol, Red. I 2314*.
3-Nitro-4-chlortoluol I 3077.
3-Methyl-5-chlor-6-nitrobenzol II 3693.
4-Chloranthranilsäure, Rkk. II 3568.
6-Chloranthranilsäure, Diazork. d. Hydrochlorids II 706.
$C_7H_8O_2NBr$ ***m*-Nitrobenzylbromid** (F. 57—58°), Rkk. I 222.
***p*-Nitrobenzylbromid** (F. 100°), Rkk. I 222.
2-Nitro-4-bromtoluol (F. 47°), Rkk. I 1766.
2-Nitro-5-bromtoluol (F. 55,5°), Rkk. I 1766.
3-Nitro-4-bromtoluol (Kp.$_{14}$ 151,5—152,5°), Darst. I 3078; Bldg. I 1766; Rkk. I 771.
3-Nitro-6-bromtoluol (F. 77,5°), Rkk. I 1766.
4-Nitro-5-bromtoluol (Kp. 269°), Rkk. I 1766.
4-Nitro-6-bromtoluol (F. 77,5°), Rkk. I 1766.
$C_7H_8O_2NJ$ ***m*-Nitrobenzyljodid** (F. 83—84°), Rkk. I 222.
***p*-Nitrobenzyljodid** (F. 128°), Rkk. I 222.
4-Jod-2-nitrotoluol, Rkk. I 771.
1-Amino-2-jodbenzolcarbonsäure-3 (F. 133°, korr.) II 221.
$C_7H_8O_2NF$ **2-Nitro-4-fluortoluol** (Kp.$_{768}$ 213°) II 2386.
3-Nitro-4-fluortoluol (F. 26,48°) II 2386.
3-Fluor-4-nitrotoluol (F. 53,2°), krystallograph. u. krystallopt. Eigg. II 2815.
$C_7H_8O_2ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-oxybenzylalkohol** (F. 135°, korr.) I 2680.
$C_7H_8O_2Cl_2S_2$ **1-Methylmercapto-2-chlor-5-benzolsulfochlorid** (F. 96—97°) I 3370*.
$C_7H_8O_3NCl$ **4-Chlor-6-nitro-*m*-kresol** (F. 133—134°) II 860.
$C_7H_8O_3NBr$ **2-Brom-3-nitro-*p*-kresol** (F. 77°) I 1432.
2-Brom-5-nitro-*p*-kresol (F. 104°) I 1432.
β'-Brom-α-pyridon-*N*-essigsäure, Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.
$C_7H_8O_3NJ$ **1-Jod-2-methoxy-5-nitrobenzol**, Rkk. I 1617.
5(β')-Jod-2(α)-pyridon-*N*-essigsäure, Salze mit aliphat. Aminen I 3217*; Rk. d. Na-Salzes mit As_2O_3 I 431; s. auch *Uroselectan*.
4-Methyl-2-formyl-3-jodpyrrolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 172,5°) I 3935.
$C_7H_8O_3NF$ **2-Fluor-4-nitroanisol** (F. 103,6—104,6°) II 2813.
$C_7H_8O_3NB$ **3-Nitro-4-methylphenylborsäureanhydrid** (F. 260—264°, korr.) I 1429.
$C_7H_8O_3N_2S$ **Saccharinoxim** (F. 208—210° Zers.) I 2809.
Benzimidazol-5-sulfonsäure, Metallkomplexverbb. II 743*.
2-Diazotoluol-4-sulfonsäure (Zers. 104°) II 3841.
$C_7H_8O_3N_2Cl$ **3-Methyl-5-chlor-6-nitrobenzol-2-diazoniumhydroxyd**, Borfluorid (Zers. 153°, korr.) II 3693.
$C_7H_8O_3N_3Br$ ***N*-α-Nitroso-*p*-bromphenylhydrazin-β-carbonsäure** II 3415.
$C_7H_8O_4NAs$ **2-Pyridon-*N*-essigsäure-3-arsinoxyd** (Zers. 231°), trypanocide Wrkg. I 431.
2-Pyridon-*N*-essigsäure-5-arsinoxyd (F. 230 bis 234° Zers.), trypanocide Wrkg. I 431.
$C_7H_8O_5NAs$ **4-Nitro-2-[oxymethyl]-phenylarsinsäureanhydrid** II 1023.
$C_7H_8O_5ClAs$ **3-Chlor-4-carboxyphenylarsinsäure** (F. 233°) II 1023.
$C_7H_8O_6N_2S$ **2-Nitrobenzoesäure-4-sulfamid** (F. 192°) II 48.
5-Amidosulfonyl-3-nitrobenzoesäure (F. 230°) II 3840.
$C_7H_8O_7SHg$ s. *Mercurisulfosalicylsäure*.
$C_7H_8N_2Cl_2S$ **2.5-Dichlorphenylthioharnstoff** (F. 185°) I 217.
$C_7H_7ONBr_2$ **3.5-Dibrom-1-äthyl-2-pyridon** (F. 109°) II 2987.
C_7H_7ONS ***p*-Aminothiobenzoesäure**, Ester II 1517.
Phenylthiocarbamidsäure, Ester II 3686; Wrkg. d. Phenylthiourethans auf pathogene Pilze I 110.
Phenylxanthogenamid (F. 133,5°) II 3414.
***o*-Oxythiobenzamid** (F. 117—118°) II 3414.
***p*-Oxythiobenzamid** (F. 175°) II 3414.
C_7H_7ONSe ***N*-Oxyselen-*o*-toluidin** (Kp. 245° Zers.) I 1767.
$C_7H_7ON_2Cl$ **4-Chlor-2-toluoldiazoniumhydroxyd**, haltbare —-Präpp. II 135; Sulfonat II 2328*.
C_7H_7OClMg ***m*-Chlorbenzylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 2667.
$C_7H_7OCl_2J$ ***m*-Jodanisoljodidchlorid** (Kp. 74° Zers.) I 1431.
$C_7H_7O_2NS$ **4-Amino-2-mercaptobenzoesäure**, Komplexverb. d. Ag-Na-Verb. II 1550*.
α-Pyridylthioglykolsäure I 2545.
β-Pyridylthioglykolsäure (F. 170—173°) I 2545.
$C_7H_7O_2N_2Cl$ **2-Amino-3-methyl-5-chlor-6-nitrobenzol** (F. 123—124°, korr.) II 3693.
$C_7H_7O_2N_2Br$ **3.4-Diamino-5-brombrenzcatechinmethylenäther** (F. 89—90° Zers.) II 3265.
***p*-Bromphenylhydrazin-β-carbonsäure** II 3415.
$C_7H_7O_2N_4Cl$ **8-Chlortheophyllin**, Dechlorier. II 281*, 3342*.
8-Chlorparaxanthin, Dechlorier. II 281*, 3342*.
$C_7H_7O_2ClS$ ***o*-Toluolsulfonsäurechlorid**, Reinig. II 3194*.
***p*-Toluolsulfochlorid** (F. 69°), Darst. II 1430*; Reinig. II 3194*; Rk.: mit Na_2S I 1274; mit Diazomethan II 1174; mit Aminoalkoholen I 1614.
Benzylchlorsulfit, Darst. II 366; Zers.-Temp. II 1009.
***o*-Tolylschwefligsäurechlorid** I 414.
***m*-Tolylschwefligsäurechlorid** I 414.
***p*-Tolylschwefligsäurechlorid** I 414.
$C_7H_7O_2FS$ ***o*-Toluolsulfofluorid**, Rkk. I 2093.
***p*-Toluolsulfofluorid**, Rkk. I 2093.
$C_7H_7O_3NHg$ **4-Methyl-3-nitrophenylquecksilberhydroxyd**, Bldg. d. Chlorids I 1429.
$C_7H_7O_3N_2Cl$ **5-Chlor-4-nitro-*o*-anisidin** [NH_2 = 1] II 3920*.
$C_7H_7O_3N_2F$ **2-Fluor-4-nitro-6-aminoanisol** (F. 108,5°) II 2814.
$C_7H_7O_3N_2As$ **Indazol-4-arsinsäure** (F. 242°) I 776.
Indazol-5-arsinsäure I 776.
Indazol-6-arsinsäure (F. 206—208°) I 776.
Indazol-7-arsinsäure (F. 222—225°) I 776.
Benzimidazol-5-arsinsäure (F. 280°), Metallkomplexverbb. II 743*.
$C_7H_7O_3N_2Sb$ **Benzimidazolstibinsäure**, Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_7H_7O_3ClS$ **2-Chlortoluol-5-sulfonsäure**, Be-Salz I 3430.
$C_7H_7O_4NS$ **Benzamid-*N*-sulfonsäure** II 1060*.
$C_7H_7O_4NHg$ **Hydroxymercuri-4-nitro-2-kresol**, Verwend. d. Acetats II 3013*.
$C_7H_7O_5NS$ **2-Nitrotoluol-4-sulfonsäure** (F. 92°), Salze II 48, 3841; Be-Salz I 3430.

3-Nitrotoluol-5-sulfonsäure, Darst., Red. I 1431; Bldg. I 2809.
3-Nitrotoluol-6-sulfonsäure I 1431.
4-Nitrotoluol-2-sulfonsäure (1-Nitro-4-methylbenzol-3-sulfonsäure), Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. d. Na-Salz I 1752; Verwend. als Reservesalz Kalle zum Haltbarmachen v. Diazolsgg. I 2749.
2-Aminobenzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure (4-Sulfoanthranilsäure), Darst., Eigg., Rkk., Ba-Salz II 48; N-Alkylderivv. II 445*.
5-Sulfo-3-aminobenzoesäure II 3840.
$C_7H_7O_5NHg_2$ s. *Metaphen*.
$C_7H_7O_5N_3S$ **2-Nitro-4-sulfobenzoesäurediamid** (F. 226°) II 48.
5-Amidosulfonyl-3-nitrobenzamid (F. 226°) II 3840.
$C_7H_7O_6NS$ ***p*-Amino-*o*-sulfosalicylsäure**, Verwend. I 2002*.
$C_7H_7O_7N_2As$ **2-Methyl-3.5-dinitrophenylarsinsäure** (F. 201—203°) I 3928.
$C_7H_7O_7N_3S$ **[Nitrophenyl]-nitraminomethansulfonsäure**, Na-Salz II 1987.
C_7H_7NClF **2-Fluor-3-methyl-5-chlor-6-aminobenzol** (F. 55—56°, korr.) II 3693.
$C_7H_7N_2Cl_2J$ ***o*-Toluoldiazoniumdichlorjodid** (F. 75°) I 2808.
***p*-Toluoldiazoniumdichlorjodid** (F. 110° Zers.) I 2808.
C_7H_8ONCl **4-Chlor-6-amino-*o*-kresol** (F. 107°) II 860.
5-Chlor-2-amino-1-methoxybenzol, Sulfonier. II 3622*.
2-Chlor-4-methoxy-1-aminobenzol ($K_{p.35}$ 165 bis 173°) I 3794*.
C_7H_8ONJ ***N*-Äthyl-2-oxo-5-jodpyridin** (F. 75—76°) II 281*.
C_7H_8ONF **2-Fluor-4-aminoanisol** II 2814.
$C_7H_8ON_2S$ ***p*-Oxyphenylthioharnstoff**, Wrkg. auf pathogene Pilze I 110.
$C_7H_8ON_3Br$ ***p*-Bromphenylhydrazin-β-carbonsäureamid** (*p*-Bromphenylsemicarbazid) (F. 223°) II 3415.
C_7H_8OSMg ***p*-Thiokresylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 1128.
$C_7H_8O_2NBr$ **2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-brompyrrol**, Äthylester I 1628.
$C_7H_8O_2NJ$ **2.4-Dimethyl-3-jodpyrrolcarbonsäure-(5)**, Äthylester (F. 141°) I 3935.
$C_7H_8O_3NAs$ **4-Amino-2-[oxymethyl]-phenylarsinsäureanhydrid** II 1023.
$C_7H_8O_3ClAs$ **3-Chlor-4-methylphenylarsinsäure** II 1023.
$C_7H_8O_4NB$ **3-Nitro-4-methylphenylborsäure** I 1429.
$C_7H_8O_4N_2S$ **1-Dioxo-3-oxy-3-hydroxylamino-2.3-dihydrobenzisothiazol-(1.2)** (Hydroxylaminosaccharin) (F. 157° Zers.) I 2809.
Phenylnitrosaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 1987.
4-Sulfoanthranilsäureamid (F. 227—228°) II 48.
5-Amidosulfonyl-3-aminobenzoesäure (F. 242° Zers.) II 3840.
$[C_7H_8O_4N_2S_2]_x$ ***polymeres* Methylen-*m*-benzoldisulfamid** (Zers. 246°) II 1602.
$C_7H_8O_5NAs$ **2-Methyl-5-nitrophenylarsinsäure**, Nitrier. I 3928.
2-Pyridon-*N*-essigsäure-5-arsinigsäure (F. ca. 191°), Rkk. I 431.
$C_7H_8O_6NAs$ **2-Nitro-4-[oxymethyl]-phenylarsinsäure** II 1022.
2-Pyridon-*N*-essigsäure-3-arsinsäure I 431.
2-Pyridon-*N*-essigsäure-5-arsinsäure, trypanocide Wrkg. I 431; II 1547.
C_7H_9ONMg ***p*-Toluidin-*N*-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 1665.
***N*-Phenylmethylaminomagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 688.
$C_7H_9ON_2Cl$ **1-Äthyl-3-methyl-5-chlorpyridazon** (F. 53—54°) II 1551*.
$C_7H_9O_2NS$ ***m*-Aminophenylmethylsulfon**, Rkk. II 3487*.
***p*-Aminophenylmethylsulfon**, Rkk. II 3487*.
2.4-Dimethyl-3-mercaptopyrrolcarbonsäure-(5), Äthylester (F. 140°) I 2814.
***p*-Toluolsulfonsäureamid** (*p*-Toluolsulfamid) (F. 137°), Bldg. I 2397; II 1987; Rkk. I 1274.
$C_7H_9O_3NS$ ***N*-Phenylaminomethansulfonsäure** II 1987.
1-Amino-2-methylbenzol-4-sulfonsäure (*o*-Toluidin-*p*-sulfonsäure), Darst., Verwend. I 1653*; Rkk. I 3979.
1-Methyl-3-aminobenzol-5-sulfonsäure I 1431.
1-Methyl-3-aminobenzol-6-sulfonsäure I 1431.
***N*-Methylmetanilsäure** I 1115.
***N*-Methylsulfanilsäure** (Zers. d. Hydrats 250°) I 1115.
x-Methylaminophenylsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 3919*.
***p*-Toluolsulfhydroxamsäure**, Rkk. I 2397.
$C_7H_9O_4NS$ **2-Pyridon-*N*-äthansulfonsäure**, Halogenier. I 262*.
$C_7H_9O_6NS_2$ **Benzolsulfaminomethansulfonsäure**, Konst. II 1987.
Methionsäureamidphenylester(„Methionolamid"), Rkk. I 1274.
$C_7H_9O_6NS_3$ s. *Solganal*.
$C_7H_9O_5N_2As$ ***N*-Acetamino-2-pyridon-3-arsinsäure** (Zers. ca. 262—263°), trypanocide Wrkg. I 431.
***N*-Acetamino-2-pyridon-5-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. I 431; II 1547.
***N*-Acetamino-4-pyridon-5-arsinsäure** (Zers. ca. 232°), trypanocide Wrkg. I 432; II 1547.
2-Oxy-3-acetylaminopyridin-5-arsinsäure, trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_7H_{10}O_2NB$ **4-Methyl-3-aminophenylborsäure** I 1429.
$C_7H_{10}O_3N_2Br_6$ *symm.* **Di-[α-methoxy-β-tribromäthyl]-harnstoff** (F. 215° Zers.) I 600.
$C_7H_{10}O_3N_2S$ **Methylphenylendiamin-ω-sulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 3919*.
$C_7H_{10}O_4NCl$ **α-Acetamido-γ-keto-δ-chlorvaleriansäure**, Äthylester (F. 128°) II 2532.
$C_7H_{10}O_4NAs$ **2-Amino-4-[oxymethyl]-phenylarsinsäure** II 1023.
4-Amino-3-[oxymethyl]-phenylarsinsäure II 1023.
2-Äthoxypyridin-5-arsinsäure, physiol. Wrkg. II 1033.
***N*-Äthyl-2-pyridon-5-arsinsäure**, physiol. Wrkg. II 1033.
$C_7H_{10}O_4N_2Cl_2$ **Di-[chloracetyl]-α.β-diaminopropionsäure** (F. 127°) II 2686.
$C_7H_{10}O_5NCl$ **[Chloracetyl]-glutaminsäure**, Diäthylester (F. 55°) II 397.
$C_7H_{10}O_5N_3As$ **2-Oxy-3-acetamidaminopyridin-5-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_7H_{11}ONBr_2$ **[β-Dibromvinyl]-isovaleramid** (F. 68 bis 70°) II 3410.
$C_7H_{11}ONS$ **α-Pyridylmethylsulfidmethylhydroxyd**, Jodide I 2546.
$C_7H_{11}O_3NBr_2$ ***dl*-α.δ-Dibromvalerylglycin** (F. 108 bis 110°) I 3582.
$C_7H_{11}O_3N_2Br$ **4-Brompenten-(4)-ol-(1)-allophanat** (F. 136—139°) I 926.
$C_7H_{11}O_3N_2As$ **2-Methyl-3.5-diaminophenylarsinsäure** I 3928.
$C_7H_{12}ONBr$ **[β-Bromvinyl]-isovaleramid** (F. 71 bis 74°) II 3410.
$C_7H_{12}ON_3Br$ **5-[Diäthylbromacetamino]-tetrazol** I 3195.
$C_7H_{12}O_2NBr_3$ **Bromalisovaleramid** (F. 140°) II 3410.
Methylbromalbutyramid (F. 101°) II 3409.
Methylbromalisobutyramid (F. 135°) II 3409.
$C_7H_{12}O_2NJ$ **[2-Jodcyclohexyl]-carbaminsäure**, Methylester (F. 134°) II 3529.
$C_7H_{12}O_3NCl$ **Chloracetyl-*d*-norvalin** I 2417.
Chloracetyl-*l*-norvalin I 2417.
$C_7H_{12}O_3NBr$ **α-[Bromisobutyryl]-*l*-alanin** (F. 134 bis 135°) I 2419.
***dl*-α-[Brompropionylamino]-isobuttersäure** (F. 194—195° Zers.) I 2419.

$C_7H_{13}ONS$ **2-Methylthiazolinallylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 2470*.

$C_7H_{13}ON_2J$ **[2-Jodcyclohexyl]-harnstoff**, Rkk. II 3529.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ (s. *Adalin* [*Beridormine, Tildin, Bromdiäthylacetureid, α-Bromdiäthylacetylharnstoff*]).

Bromäthylmalonbismethylamid (F. 130°) I 603.

$C_7H_{13}O_3NS$ **[Diallylamino]-methylsulfonsäure**, Rkk. I 372.

Acetyl-(—)-methionin (F. 111—111,5°) I 1117.

Acetyl-*rac.*-methionin (F. 114—115°) I 1117.

$C_7H_{13}O_4ClS$ **α-[Carbobutoxy]-äthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.

$C_7H_{14}ONBr$ s. *Neodorm* [*α-Isopropylbrombutyramid*].

$C_7H_{14}O_3ClP$ **1-*n*-Amyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** I 2094.

$C_7H_{14}O_4S_2Br_2$ **Dibrommethylenbis-*n*-propylsulfon** (F. 88°) II 1984.

$C_7H_{15}O_2ClS$ ***n*-Heptylchlorsulfit** II 365.

$C_7H_{17}O_3NS$ **Di-[*n*-propylamino]-methylsulfonsäure**, Rkk. I 372.

Di-[isopropylamino]-methylsulfonsäure, Rkk. I 372.

— 7 V —

$C_7H_3O_2NCl_2F_3$ **1-Nitro-2.4-dichlor-5-[trifluormethyl]-benzol** (F. 53—54°) II 2061*.

$C_7H_2O_4NCl_2J_2$ **4-Chlor-3.5-dijodpyridin-2.6-dicarbonsäure** (F. 232° Zers.) II 1589*.

$C_7H_2O_4NCl_2J$ **3.5-Dichlor-4-jodpyridin-2.6-dicarbonsäure** (F. 185°) II 1590*.

$C_7H_2O_4NBrJ_2$ **4-Brom-3.5-dijodpyridin-2.6-dicarbonsäure** (F. 186°) II 1590*.

$C_7H_3ONBr_2S$ Verb. $C_7H_3ONBr_2S$ (Zers. 222—224°) aus *β.β'*-Dibrom-α-pyridylthioglykolsäure I 2545.

$C_7H_3O_2NClF_3$ **1-Nitro-2-chlor-5-[trifluormethyl]-benzol** (Kp.$_{10}$ 94—95°) II 2061*.

1-Nitro-4-chlor-5-[trifluormethyl]-benzol (Kp.$_8$ 102—103°) II 2061*.

$C_7H_3O_5NCl_2S$ **2-Nitro-4-sulfobenzoesäuredichlorid** (F. 160°) II 48.

5-Chlorsulfonyl-3-nitrobenzoesäurechlorid (F. 64°) II 3840.

$C_7H_4O_2NClS$ **2-Cyanbenzol-1-sulfonsäurechlorid**, Rkk. I 4039*.

$C_7H_4O_3NClBr_2$ **3.5-Dibrom-4-nitro-6-chlor-*o*-kresol** (F. 182—183°) II 860.

3.5-Dibrom-4-chlor-6-nitro-*o*-kresol (F. 149 bis 150°) II 860.

2-Nitro-3.5-dibrom-6-chlor-*p*-kresol (F. 157 bis 158°) II 860.

$C_7H_4O_6NClS$ **2-Nitrobenzoesäure-4-sulfochlorid** (Zers. 202°) II 48.

5-Chlorsulfonyl-3-nitrobenzoesäure (F. 170°) II 3840.

$C_7H_5O_2NClF$ **2-Fluor-3-methyl-5-chlor-6-nitrobenzol** (Kp.$_{750}$ 247°) II 3693.

$C_7H_5O_2NBr_2S$ ***β.β'*-Dibrom-α-pyridylthioglykolsäure** (F. 145—148°) I 2545.

$C_7H_5O_2N_2SAs$ **7-Amino-2-mercaptobenzoxazol-5-arsenoxyd**, Red. I 2978*.

$C_7H_5O_3NClBr$ **2-Nitro-4-chlor-6-brom-*m*-kresol** (F. 103—104°) II 860.

2-Brom-4-chlor-6-nitro-*m*-kresol (F. 87°) II 860.

2-Nitro-3-brom-6-chlor-*p*-kresol (F. 109—110°) II 860.

$C_7H_5O_3NBrJ$ **β-Brom-β'-jod-γ-pyridon-*N*-essigsäure**, Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ s. *Pantosept* [*Na-Dichlorsulfamidbenzoat*].

$C_7H_6ONClS_2$ **3-Methyl-5-chlor-1.2-phenylenthiazthioniumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 1600*.

$C_7H_6O_2NCl_2Br$ **2-[Dichlormethyl]-3-brom-4-methylpyrrol-5-carbonsäure**, Äthylester I 1631.

$C_7H_6NClBrF$ **1-Brom-2-fluor-3-methyl-5-chlor-6-aminobenzol** (F. 61—62°, korr.) II 3693.

C_7H_6NClJF **1-Jod-2-fluor-3-methyl-5-chlor-6-aminobenzol** (F. 67—68°, korr.) II 3693.

$C_7H_7ONClBr$ **2-Amino-4-chlor-6-brom-*m*-kresol** (F. 131—132°) II 860.

2-Brom-4-chlor-6-amino-*m*-kresol (F. 111—112°) II 860.

2-Amino-3-brom-6-chlor-*p*-kresol (F. 146—147°) II 860.

$C_7H_7O_2NCl_2S$ **3.4-Dichlorbenzolsulfomethylamin**, Verwend. II 3641*.

***p*-Toluolsulfondichloramid (Dichloramin T)**, haltbare —-halt. Mischsch. II 3596*; Verwend.: in Bleichmitteln I 3826*; II 805*; für Desinfekt.-Zwecke II 250*.

$C_7H_7O_4NJ_2S$ **3.5-Dijod-4-pyridon-*N*-äthansulfonsäure**, Salze mit aliphat. Aminen I 3217*.

$C_7H_7O_6NBrAs$ **3-Brom-2-pyridon-*N*-essigsäure-5-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. I 431.

$C_7H_8O_2NClS$ (s. *Chloramin T* [*Chloramin Heyden, Aktivin, Mianin, Na-Salz v. p-Toluolsulfonsäurechloramid*]).

[5-Amino-2-chlorphenyl]-methylsulfon, Rkk. II 3487*.

$C_7H_8O_3NClS$ **6-Methyl-5-chlor-1-aminobenzol-3-sulfonsäure**, Sulfonier. I 1198*.

$C_7H_8O_6NClS_2$ **6-Methyl-5-chlor-1-aminobenzol-3.4-disulfonsäure** I 1198*.

$C_7H_9O_5NSHg$ **2.4-Dimethyl-3-[hydroxymercurimercapto]-pyrrolcarbonsäure-(5)**, Äthylester d. Chlorids (F. 243—245°) I 2815.

$C_7H_{10}O_2N_2Cl_3Br_3$ ***N*-[α-Äthoxy-β-tribromäthyl]-*N'*-[α-oxy-β-trichloräthyl]-harnstoff** (F. 144° Zers.) I 600.

— 7 VI —

$C_7H_8O_2NJSAs$ **7-Jod-2-mercaptobenzoxazol-5-arsinoxyd**, Rkk. I 262*.

$C_7H_8ONJSAs$ **7-Jod-2-mercaptobenzoxazol-5-arsin**, Rkk. I 262*.

$C_7H_8ON_2ClJF$ **1-Jod-2-fluor-3-methyl-5-chlorbenzol-6-diazoniumhydroxyd**, Borfluorid (Zers. 218°, korr.) II 3693.

$C_7H_8O_4NClSAs$ **7-Chlor-2-mercaptobenzoxazol-5-arsinsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 261*.

$C_7H_8O_3N_2ClSAs$ **7-Chlor-2-mercaptobenzimidazol-4-arsinsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 262*.

$C_7H_7ONClFHg$ **1-Hydroxymercuri-2-fluor-3-methyl-5-chlor-6-aminobenzol**, Hg-Salze II 3693.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 **Bis-[vinylacetylen]** II 456.

Phenylacetylen, katalyt. Hydrier. I 3709; (Einfl. d. Katalysators) II 2119; Jodier. in fl. NH_3 II 852; Rk.: mit PCl_5 (Mechanism.) I 2094; mit PBr_5 (Mechanism.) I 2095; mit SeO_2 I 3181; mit CH_2O u. sek. Aminen I 2397; Konst. u. Klopffestigk. II I 3150.

C_8H_8 (s. *Styrol*).

ε-Methylen-α.ζ-heptadiin I 2869*.

C_8H_{10} (s. *Xylol*).

2.5-Dimethylhexadien-1.5-in-(3) (Kp.$_8$ 35°) II 3566.

1-Äthinylcyclohexen-(1) (Kp.$_{12}$ 40—43°) I 404.

Äthylbenzol, Vork. im Bzn. aus Sapropelitenteer II 3940; Isolier. aus einem Rohöl mit fl. SO_2 II 1284; Darst. I 601; II 136*, 442*, 698; Bldg. II 1861.

Ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 904, 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242; magnet. Doppelbrech. v. bin. Gemischen mit — II 2799; Einfl. d. Temp. auf d. Diamagnetismus II 2953; Dampfdruck II 1828.

Kinetik d. Dissoziat. II 3529; Hydrier. II 698; katalyt. Oxydat. in d. Gasphase II 2810; Nitrier. II 3261; Konst.: u. Oberflächenwrkg. in Netzmitteln II 2895; u. Klopffestigk. I 3150.

C_8H_{12} **Vinylbutylacetylen** (Kp.$_{81}$ 62—63°), Darst., Eigg. II 363; HCl-Addit. II 363.

2-Methylheptatrien-(1.3.5) (Kp.215 99—101°) II 38.
gewöhnl. **1.6-Dimethylhexatrien-(1.3.5)** II 1500.
trans-cis-trans-**1.6-Dimethylhexatrien-(1.3.5)** I 2236.
trans-trans-trans-**1.6-Dimethylhexatrien-(1.3.5)** (F. 52,5°) I 2236.
symm. **Cyclopentenyl-(1)-methyläthylen** I 934.
2-Methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-(5) (Kp.750 115,5 bis 117°) II 2670.

C_8H_{14} **Octin-(1)**, Einw. v. SeO_2 I 3181.
Amylmethylacetylen, Ramanspektr. II 1149.
n-**Butyl-2-butadien-(1.3)** (Kp.29 44—45°) II 1663.
Cycloocten, Ramanspektr. II 336; Rk. mit Phenylazid I 2695.
1-Methyl-4-methylencyclohexan (Kp.75 120 bis 121°) II 2262.
1-Äthylcyclohexen (Kp. 135,7—136,6°, korr.) II 2261.
1.2-Dimethylcyclohexen (Kp. 135,4—135,9°, korr.) II 2261.
2.4-Dimethylcyclohexen (Kp. 127,4—127,8°, korr.) II 2261.
3.3.4-Trimethylcyclopenten-(1) II 3366.
3.4.4-Trimethylcyclopenten-(1) II 3366.
2-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptan (Kp.761 125 bis 126,5°) II 2670.

C_8H_{16} *gewöhnl.* **Octylen**, Einw. v. UV-Strahlen (Harzbldg.) I 2202; Hydrier. II 850; Anlager. v. HOCl II 279*; Best. I 1173.
Octen-(1) (*α*-**Octylen**) (Kp.739 119—119,5°), Darst., Eigg. II 2255; Bldg., Eigg. II 2808; Ultrarotabsorpt. I 2520; Klopfwert I 3265.
gewöhnl. **Octen-(2)** (**2.3-Octen**) (Kp.745 124,1 bis 124,7°), Darst., Eigg. II 2255; Bldg., Eigg. II 2808; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 904, 1245; Farbrk. mit SbCl5 II 2862.
cis-**Octen-(2)**, Ramanspektr. I 18.
trans-**Octen-(2)**, Ramanspektr. I 18.
Octen vom Kp.734 119—121° I 2386.
Octen vom Kp.734 105—108° I 2386.
Octen aus d. äther. Öl v. Sarothra gentianoides II 3581.
Diisobutylen (Kp. 101—104°), Darst., Eigg., Hydrier. I 3434; Energetik d. Bldg. aus 2.2.4-Trimethylpentan II 393; Erkennen d. — v. Malbot als Gemisch v. 2.2.4- u. 2.2.3-Trimethylpenten II 1006; Ultrarotabsorpt. I 2520; Verbrenn.-Wärme II 2506; Kondensat. mit Phenolen II 1341; Verwend. zum Entwässern v. organ. Fll. II 3616*.
1-Methyl-1-amyläthylen I 3306.
2.3.3-Trimethylpenten-(1) (Kp.760 108,2°) I 588; II 1331, 3827.
3-Methyl-2-isopropylbuten-(1) I 404.
1.1-Dimethyl-2-butyläthylen I 3306.
1.2-Dimethyl-1-butyläthylen I 3306.
1-Propyl-2-methyl-2-äthyläthylen I 3306.
2.3-Dimethylhexen-(2) I 2387.
2.5-Dimethylhexen-(2) II 202.
2.4-Dimethylhexen-(4) II 202.
2.3-Dimethylhexen-(3) I 2387.
2.3.4-Trimethylpenten-(2) I 404.
2.2.3-Trimethylpenten-(3) (Kp.760 111,9°), Darst., Eigg., Rkk. I 588; II 1331, 3827; [Erkennen d. „Diisobutylens" v. Malbot als Gemisch v. — u. 2.2.4-Trimethylpenten-(3)] II 1006.
2.2.4-Trimethylpenten-(3) („**Diisobutylen**" v. **Butlerow**) (Kp. 102—104°), Darst., Eigg., Hydrier., Erkenn. d. „Diisobutylens" v. Malbot als Gemisch v. — u. 2.2.3-Trimethylpenten-(3) II 1006.
Cyclooctan, Verbrenn.-Wärme I 2807; Parachor II 368.
Äthylcyclohexan (Hexahydroäthylbenzol) (Kp. 130,1—130,7°, korr.), Darst. II 698, 2261; Bldg. I 3182; Kinetik d. Dissoziat. II 3529.
gewöhnl. **1.2-Dimethylcyclohexan** (Kp. 126,4 bis 128,9°, korr.) II 2261.
cis-**1.2(*o*)-Dimethylcyclohexan** (Kp.760 130,04°), Darst., physikal. Eigg. II 1027; Ramaneffekt II 3667.
trans-**1.2(*o*)-Dimethylcyclohexan** (Kp.760 123,70°), Darst., physikal. Eigg. II 1027; Ramaneffekt II 3667.
1.3(*m*)-Dimethylcyclohexan (Kp. 120,9—122,5°, korr.), Darst., Eigg. II 2261; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier.) II 3242.
1.4(*p*)-Dimethylcyclohexan (Kp. 122—124°, korr.), Vork. im Bzn. aus Sapropelitenteer II 3940; Darst., Eigg. II 2261; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier.) II 3242.

C_8H_{18} (s. *Isooctan* [*2-Methylheptan*]; *n-Octan*).
lävo-**Methyl-*n*-propylisopropylmethan** (Kp.760 113 bis 114°) II 2118.
2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl) (Kp.760 109,40°), Darst., Eigg. II 534; physikal.-chem. Konstanten I 2227.
3.4(γ.δ)-Dimethylhexan (Kp.760 115—116°) II 2258, 2982.
2.2.3-Trimethylpentan (Kp.760 110,2°) II 1331.
2.2.4-Trimethylpentan („**Isooctan**") (Kp.760 99,3°), Darst., Eigg. I 3434; II 1006, 1332; Ultrarotabsorpt. I 2520; Verteil.: v. Carbonsäuren zwischen — u. Methanol bzw. Acetonitril I 590; v. Fettsäuren u. Estern zwischen — u. *β*-Methoxyäthanol bzw. CH_3OH II 2228; Energetik d. Dehydrier. II 393.
2.3.3-Trimethylpentan (Kp.760 113,6°) II 1331.
2.3.4-Trimethylpentan (Kp.760 112,8°) II 1332.
Hexamethyläthan (F. 101°) II 2807.

— 8 II —

$C_8H_4O_3$ **Phthalsäureanhydrid**, Darst. dch. Oxydat.: v. Naphthalin II 1762*, 2457*; (Reinig.) I 2609*; v. Naphthalin u. o-Xylol II 376; Kontrolle d. Luftüberschusses bei d. Darst. I 3606*; Herst.: v. körn. — I 1682*; v. granuliertem — I 1516*; v. —-Derivv. I 507*.
Ramaneffekt u. Konst. I 1900.
Trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2076; katalyt. Red. II 360; Nitrier. II 216; Chlorier. (Trenn. d. Rk.-Prodd.) II 2749*; *β*-Sulfonier. I 2871*; Kondensat.: mit KW-stoffen I 1199*; mit Bzl. I 1443; mit Fluorbenzol I 3711; mit Naphthalin I 1444; mit Dimethylnaphthalinen II 2129; mit Acenaphthenderivv. II 217; mit Chinaldin II 1527; mit 2.3-Diaminochinoxalin I 1947; Einw.: auf prim. Alkohole in äth. Ölen (analyt. Verwend.) II 3631; auf prim. Phenyläthylalkohol I 2092; Verester. mit Alkyläthern mehrwertiger Alkohole II 1431*; Einw. v. Harnstoff II 1019; Rk.: mit Diacetoresorcin II 384; mit *β*-Resorcylsäure I 3560; mit 4-Acetylaminodiphenyl II 1599*; Verwend. für Farbstoffe I 1358*; s. auch *Harze-Kunstharze* (*Glyptale*).

$C_8H_4O_9$ **Furantetracarbonsäure** (F. ca. 247° Zers.) I 2687.

$C_8H_4N_2$ *o*-**Cyanbenzonitril**, Rkk. II 872.
m-**Cyanbenzonitril**, Rkk. II 872.
p-**Cyanbenzonitril**, Rkk. II 872.

$C_8H_4N_8$ **1.2-Tetrazolo-4-azido-1.2-dihydrochinazolin** (F. 145° Zers.) I 1946, 2253.
1.2-Tetrazolo-3-azido-1.2-dihydrochinoxalin (F. 265°) I 1946.
1.2-Tetrazolo-4-azido-1.2-dihydrophthalazin I 1946.

$C_8H_4Cl_6$ **1.3-Bis-[trichlormethyl]-benzol** (*m*-**Xylol-*ω*-hexachlorid**), Einw. v. HF II 609*, 2061*.
1.4-Bis-[trichlormethyl]-benzol (*p*-**Xylol-*ω*-hexachlorid**), Einw. v. HF II 609*, 2061*.

$C_8H_4F_6$ **1.3-Bis-[trifluormethyl]-benzol** (*m*-**Xylol-*ω*-hexafluorid**) (Kp. 114—116°) II 609*, 2061*.
1.4-Bis-[trifluormethyl]-benzol (*p*-**Xylol-*ω*-hexafluorid**) (Kp. 116—118°) II 609*, 2061*.

C_8H_5Cl *o*-**Chlorphenylacetylen** (Kp.18 71°) I 2094.

C_8H_5J **Phenyljodacetylen** II 853.

C_8H_5Na **Natriumphenylacetylen**, Rkk. II 540.
C_8H_6O s. *Cumaron*.
$C_8H_6O_2$ (s. *Phthalid*).
4-Oxycumaron (F. 57,5°) I 2106.
Terephthalaldehyd, Darst. I 219.
Phenylglyoxal (Benzoylformaldehyd), Hydrat (F. 73—74°) I 3968*; II 2988; Einw. kurzer elektromagnet. Wellen I 3288; Oxydat. dch. H_2O_2 I 440; Einw. v. Glyoxalase II 1372; (pH-Aktivitätskurve) II 3140; (Einfl. v. Glutathion) I 439; (Einfl. v. Jodessigsäure u. Glutathion) I 2960.
$C_8H_6O_3$ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*]).
Phenylglyoxylsäure (Benzoylameisensäure), katalyt. Spalt.: mit prim. Aminen I 2562; mit Derivv. d. 3-Aminooxindols I 429; Rkk. d. Äthylesters II 540.
$C_8H_6O_4$ (s. *Isophthalsäure*; *Normekonin*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure*; *Terephthalsäure*).
Resorcin-2.4-dialdehyd (F. 127°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Resorcyldialdehyds v. Tiemann u. Lewy als — I 1769.
Benzaldehyd-2-oxy-3-carbonsäure (F. 178 bis 179°) I 3788*.
o-**Carboxysalicylaldehyd**, Äthylester II 697.
Benzochinonessigsäure, Oxydored.-Syst. Homogentisinsäure— II 2848.
$C_8H_6O_5$ **4-Oxyphthalsäure**, Bromier. II 3131.
$C_8H_6O_6$ **4.6-Dioxyisophthalsäure** (F. 306°) II 2124, 3119.
2.5-Dioxyterephthalsäure II 2124.
$C_8H_6O_7$ **Gallocarbonsäure (4.5.6-Trioxybenzol-1.3-dicarbonsäure)** II 2145.
$C_8H_6O_{10}$ α-[α″.β″-**Dicarboxyvinyloxy**]-α′-**ketobernsteinsäure**. — **Tetraäthylester**, Ringschluß, Auffass. d. Dioxalbernsteinsäureesters v. Sutter als — I 2687.
Dioxalbernsteinsäure. — **Tetraäthylester**, Auffass. d. — v. Sutter als α-[α″.β″-Dicarboxyvinyloxy]-α′-ketobernsteinsäureester I 2687.
$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin*; *Chinoxalin*; *Naphthyridin*; *Phthalazin*.
$C_8H_6Br_2$ α.β-**Dibromstyrol** (Kp.12 126—128°) I 2095.
C_8H_6S s. *Thionaphthen*.
C_8H_6Hg **Vinylacetylenquecksilber** (F. 142,0°) II 2381.
C_8H_7N (s. *Indol*; *Indolizin*).
Indolenin, Derivv. (Synth.) I 1620; (Absorpt.) I 1621.
Benzylcyanid (Phenylacetonitril), Rkk. II 706; (d. Na-Verb.) II 1516; Hydrier. II 3689; (Raney-Katalysator) I 179; Chlorier. I 1117; Darst. v. alkylsubstituierten Derivv. in fl. NH_3 II 2979; Rk.: mit CH_3OH u. HCl I 1723*; mit Methylanilinoessigester II 60; mit Oxalestern II 217; kropferregende Wrkg. I 1800.
o-**Tolunitril**, Bldg. I 2540; LiJ3-Verb. I 222.
p-**Tolunitril** (*p*-**Tolylcyanid**), Bldg. I 2540; Rk. mit CH_3OH u. HCl I 1723*.
$C_8H_7N_3$ **1-Phenyl-1.2.4-triazol**, Strukt. d. komplexen $CuCl_2$-Salzes I 2409.
5-[3′-Pyridyl]-pyrazol, Darst., Eigg., Derivv. II 224; Nitrier. II 1353.
$C_8H_7N_7$ **1.2-Tetrazolo-4-hydrazino-1.2-dihydrophthalazin** I 1946.
C_8H_7Cl α-**Chlorstyrol**, Rk. mit PCl_5 (Mechanism.) I 2094.
β-**Chlorstyrol** (ω-**Chlorstyrol**) (Kp.11 83—84°), Bldg., Eigg. II 2514; Zers. (Vergl. mit isosteren Verbb.) II 3230; Anlager. v. HCl I 505*.
o-**Chlorstyrol** (*o*-**Chlorvinylbenzol**), Darst. I 2872*; Bldg., Eigg., Dibromid I 2541.
p-**Chlorstyrol** (*p*-**Chlorvinylbenzol**) (Kp.6,4 33 bis 35°), Darst. I 2872*; Darst., Eigg. II 3421; Bldg., Eigg., Dibromid I 2541.
C_8H_7Br β-**Bromstyrol**, Einw. v. Li II 206.
o-**Bromstyrol** I 2541.
p-**Bromstyrol** (Kp.13 88°) I 2541; II 3421.
x-**Bromstyrol**, Farbrk. mit SbCl5 II 2862.
$C_8H_7Br_3$ *p*-**Bromstyroldibromid** (F. 64°) II 3421.
C_8H_8O (s. *Acetophenon*).
Styroloxyd (Phenyläthylenoxyd) (Kp.5 70° u. 150°), Darst., Eigg. I 506*; (Dipolmoment) I 1925; katalyt. Hydrier. I 3628*.
Vinylphenyläther, Darst., Eigg. I 1759; Polymerisat., Eigg. u. Konst. d. Polymeren I 1759; therm. Zers. II 46.
Phenylacetaldehyd, Darst. aus Benzyläthoxymalonester I 2531; Bldg.: aus β-Phenäthylquecksilberbromid II 1010; aus Phenylalanin I 2083; Absorpt. u. Konst. II 2109; $H_4Fe(CN)_6$- u. $H_3Fe(CN)_6$-Komplexe I 3431; Kondensat.: mit Benzaldehyd I 2542; mit Harnstoffen u. Acetessigester II 2397; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883; —-Geruch nach Niesen oder Anprall d. Stirn II 245.
o-**Toluylaldehyd**, Chlorier. II 3419; Rk. mit Isovaleraldehyd I 3562.
m-**Toluylaldehyd**, Chlorier. II 3419.
p-**Toluylaldehyd**, Darst. I 415, 935; II 3049*.
$C_8H_8O_2$ (s. *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*; *o-Anisaldehyd* = *Salicylaldehydmethyläther*]; *Toluylsäure*).
α-**Methylfurfuracrolein**, Verwend. II 2067.
Furfuralaceton (Furfuryliденaceton) (Kp.10 110 bis 112°), Bldg., Rkk., Farbrk. mit H_2SO_4 I 59; Red. II 281*; Einw. v. Chlorkalk I 3556; Farbrk. mit SbCl5 II 3891.
o-**Oxyacetophenon**, Darst., Eigg., Rkk. II 2009; Chromonsynth. mit —, Semicarbazon II 62; Flavonsynth. mit — II 2269.
m-**Oxyacetophenon** (F. 96°) II 2009.
p-**Oxyacetophenon** (*p*-**Acetylphenol**) (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk. II 2009; Darst. I 2385; Darst., Red. II 2984; Bldg. II 2544, 3136, 3146.
Äthylbenzochinon, Verwend. I 2322*.
Äthylidenbrenzcatechin (F. 32°) I 2091.
Phenylessigsäure, Darst. aus Benzaldehyd II 3688; Bldg.: aus Carlinaoxyd II 3573; aus Pinastrinsäure I 2821; aus d. Anhydrid II 704; Adsorpt.-Erscheinn. in Alkohol-W.-Gemischen an akt. Kohle I 3643.
Nitrier. II 858; Cu-Pyridin-Verb. I 3038; Cu-Urotropin-Verbb. II 1004; Rk.: mit Harnstoff II 1019; mit Palmitinsäure I 1539*; Nitramid-Katalyse d. — in isoamylalkoh. Lsg. I 3158.
Wrkg.: auf d. alkoh. Gär. I 2883; auf d. N-Stoffwechsel II 1053; auf d. Harnsäureausscheid. I 2272; Entgift. dch. Glutamin u. dch. Gluconsäure II 3311.
Äthylester, Bldg. I 2396; Red. I 2608*; II 359; m-Nitrier. (Ausbeute); Addit.-Verb. mit H_3PO_4 (Gleichgew.-Best.) I 1286.
Methylester, Bldg. II 705.
Phenylacetat, Bldg. II 3528; enzymat. Hydrolyse II 2409.
Ameisensäurebenzylester, Nachw. d. Acylgruppe II 1665.
$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Atranol*; *Kresotinsäure* [*p-Kresotinsäure* = *5-Methylsalicylsäure*]; *Mandelsäure* [*C-Phenylglykolsäure*]; *Orsellinaldehyd*; *gewöhnl. Vanillin*; *o-Vanillin*).
2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd (Resorcylaldehyd-4-methyläther), Rkk. I 3320, 3452; II 390.
ω.**4-Dioxyacetophenon**, Rkk. I 1292.
Resacetophenon (4-Acetoresorcin) (F. 142°), Bldg. II 1518; partielle Methylier. I 52; Acetylier. u. Umlager. II 1515.
2.5-Dioxyacetophenon, Rkk. II 2269.
3.4-Dioxyacetophenon (F. 118—119°) I 1453.
2.5-Diacetylfuran (F. 94°) II 688.
o-**Oxyphenylessigsäure** (F. 142—143°) II 2011.
p-**Oxyphenylessigsäure** (F. 149—150°), Bldg. I 2821; Rkk. d. Methylesters (Kp.3 158 bis 159°) II 1344.
2-Oxy-*p*-toluylsäure [CH_3 = 1], Rkk. I 1432.
5-Oxy-1-methylbenzol-3-carbonsäure (F. 206 bis 208°), Bldg. II 65.

Phenoxyessigsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541; Cu-Pyridin-Komplex I 3038.
Resorcinacetat, Rk.-Fähigk. I 1768.
$C_8H_8O_4$ (s. *Dehydracetsäure*; *Fisetol* [*ω.2.4-Trioxyacetophenon*]; *Orsellinsäure*; *p-Orsellinsäure*[*2.6-Dioxy-p-toluylsäure*]).
2-Methoxy-4.6-dioxybenzaldehyd, Rkk. II 2141.
4-Methoxy-2.6-dioxybenzaldehyd, Rkk. II 2141.
ω.3.4-Trioxyacetophenon, Rkk. II 2141.
2.4.5-Trioxyacetophenon (Acetooxyhydrochinon) (F. 206—207°) I 945, 2679; II 2269.
Phloracetophenon, Alkylier. I 3722.
Homogentisinsäure, Bldg. im Tyrosinstoffwechsel II 85; Oxydored.-Syst. —-Benzochinonessigsäure II 2848; Red.-Vermögen im pathol. Harn I 3590.
Homoprotocatechusäure (Brenzcatechin-4-essigsäure) (F. 127°), Bldg. II 49; (aus Dioxyphenylalanin unter pathol. Bedingg.) I 451.
3.5-Dioxy-*p*-toluylsäure (F. 262°), Darst., Eigg., Rkk. (F.) II 68; (Methylester) II 1370; Bldg. II 67, 68, 721.
β-Resorcylsäure-4-methyläther (F. 154—155°) I 3721.
Vanillinsäure (F. 207—208°), Derivv. II 49.
2.5-Dimethyl-4-carboxy-3-furaldehyd (F. 176°) I 3448.
β-Furfuroyl-(2)-propionsäure (F. 113—114°) I 3194.
$C_8H_8O_5$ **ω.2.4.6-Tetraoxyacetophenon** (F. 224°) I 3937.
2.4.6-Trioxy-3-methylbenzoesäure, Rkk. v. Estern I 3723; II 1191.
3-Methylgallussäure II 216.
4.5-Dimethylfuran-2.3-dicarbonsäure (F. 252° Zers., korr.) I 2104.
2.5-Dimethyl-4-carboxy-3-furansäure, Decarboxylier. d. Äthylesters I 3448.
Oxaiosorbinsäure (F. 220—221° Zers.) II 2122.
$C_8H_8O_6$ **Cyclohexandion-(2.3)-dicarbonsäure-(1.4)** (F. 111—112°) I 3444.
Succinylobernsteinsäure, Rk. d. Di-Na-Verb. mit CH_2J_2 II 2529.
5-Methylcyclopentandion-2.3-dicarbonsäure (Diketoaposantensäure), Diäthylester (F. 105 bis 106°) (Darst., Eigg., Rkk.) II 1520; (Methylier.) I 2096.
$C_8H_8O_7$ **Acetylcitronensäureanhydrid**, Chlorier. II 48.
Diacetylweinsäureanhydrid, Zers. II 1492.
$C_8H_8N_2$ ***N*-Methylbenzimidazol**, Rkk. II 2258.
akt. **Phenyl-amino-essigsäurenitril**, Konfigurat. II 530.
dl-**α-Aminobenzylcyanid** (**α-Aminophenylacetonitril**), Rkk. II 205, 875.
***N*-Phenylaminoacetonitril**, Hydrier. II 443*.
$C_8H_8N_4$ **5-*p*-Tolyltetrazol** (F. 248°) II 2007.
4-Amino-5-[3′-pyridyl]-pyrazol, Entaminier., Konst. II 224; Formulier. als **3-Amino-5-[3′-pyridyl]-pyrazol** II 1353.
2.3-Diaminochinoxalin, Darst., Eigg., Rkk. I 1947; Rkk. II 2820.
$C_8H_8Cl_2$ **α.β-Dichloräthylbenzol** (**α-Phenyläthylen-α.β-dichlorid**, **1-Phenyl-1.2-dichloräthan**), Darst., Eigg. I 505*; Isolier. aus einer Misch. mit α-Phenyläthylen-β-chlorhydrin (1-Phenyl-1-oxy-2-chloräthan) I 506*, 1843*; Enthalogenier. II 1093*.
***o*-Chlor-α-chloräthylbenzol**, HCl-Abspalt. I 2872*.
***p*-Chlor-α-chloräthylbenzol**, HCl-Abspalt. I 2872*.
2-Methylbenzalchlorid (Kp.16 105—107°) II 3419.
3-Methylbenzalchlorid (Kp.15 110—111°) II 3419.
4-Methylbenzalchlorid II 3419.
ω,ω′-Dichlor-*o*-xylol (F. 55°) II 213.
ω,ω′-Dichlor-*p*-xylol (*p*-Xylylendichlorid) (F. 100°), Darst., Eigg., Rkk. II 213; Dipolmoment I 2666; Molekularpolarisat. in Lsgg. II 2646.
$C_8H_8Br_2$ **1-Phenyl-1.2-dibromäthan (Styroldibromid)** (F. 74°) II 1026, 1093*.
β-[Bromphenyl]-äthylbromid (Kp.15 143—144°) I 2541.
***o*-Dibromxylol** (Kp. 150—160°), Einw. v. Na-Amalgam II 224.
2.5-Dibrom-*p*-xylol (F. 75,5°) II 2124.
C_8H_8S **Thioacetophenon** (Kp.20 110°) II 214.
$C_8H_8S_2$ **Benzylcarbodithiosäure (Dithiophenylessigsäure)**, Rkk. I 3076.
C_8H_8Hg **2-Mercurahydrinden** II 224.
C_8H_9N **Isoindolin**, elektrolyt. Darst. v. — u. Derivv. I 942.
Phenyläthylenimin (Styrolimin) I 2686; II 3531, 3532.
Äthylidenanilin (Acetaldehydanilin), Bldg.(?) v. — u. Polymerisat.-Prodd. I 2313*; Kondensat.-Prodd. mit Chinaalkaloiden II 3342*; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2324*, 2325*; Darst., Eigg., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger oder Kautschukalter.-Schutz I 2880*.
$C_8H_9N_3$ **6-Amino-2-methylindazol**, Rhodanier. I 681*.
6-Amino-5-methylindazol (F. 240—242°), Darst., Rhodanier. I 681*.
$C_8H_9N_5$ **1-Amino-5-*p*-tolyltetrazol** (F. 141°) II 1355, 2007.
C_8H_9Cl *akt.* **α-Chloräthylbenzol** (*akt.* **Phenylmethylmethylchlorid**) (Kp.15 75°) I 2798.
dl-**α-Chloräthylbenzol** (*dl*-**Phenylmethylmethylchlorid**), Darst. I 505*; II 2327*; Bldg. I 2797; HCl-Abspalt. I 2872*.
β-Phenyläthylchlorid (Kp.14 83—85°) I 2092, 2676.
Chlor-*p*-xylol (Kp. 184°) II 1512.
C_8H_9Br **α-Bromäthylbenzol** (**α-Phenäthylbromid**) (Kp.16 94°), Rkk. I 222; II 1343.
β-Phenyläthylbromid, Bldg. I 2092; Bromier. I 2541; Rk.: mit Cyclohexanonen II 2402; mit Äthoxymalonester I 2531.
***p*-Methylbenzylbromid** (F. 36°), Rkk. I 222.
vic. ***o*-Bromxylol** (Kp.11 83°) I 3563.
C_8H_9J **β-Phenyläthyljodid** (**β-Phenäthyljodid**) (Kp.14 107—115°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2676; UV-Absorpt. d. Hexanlagg. I 1408.
$C_8H_{10}O$ (s. *Xylenol* [*Oxydimethylbenzol*]; *Phenetol*).
akt. **Phenylmethylcarbinol**, Konfigurat. II 530; opt. Dreh. II 3677; Waldensche Umkehr. d. p-Toluolsulfonsäure- u. p-Toluolsulfinsäureester, Rk. mit p-Toluolsulfinsäure I 2797.
dl-**Phenylmethylcarbinol** (*dl*-**α-Phenyläthylalkohol**), Darst. II 3192*; Darst., Eigg., Dehydratisier. II 1026; Bldg. I 2798; selektive Veresterer. v. —-Homologen II 3256.
β-Phenyläthylalkohol (*prim.* **Phenyläthylalkohol**, **β-Phenyläthanol**) (Kp. 217—219°), —-Geh. d. Fuselöls II 2469; Darst.: aus Styrol II 3192*; aus Styroloxyd I 3628*; aus C_6H_5MgBr u. Äthylenchlorhydrin I 3630*; aus Estern I 2608*; D.D. d. bin. Misch. mit Bzl. II 3842; Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750; Dehydratisier. I 2091; Einw. v. Br (+ Fe) I 2541; Rk. d. Na-Verb. mit 1.3-Dichlorpropen II 371; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883; Verwend. d. Tl-Verb. als Antiklopfmittel II 974*.
Nachw. als Oxalat II 2565.
***o*-Methylbenzylalkohol** II 360.
***p*-Äthylphenol**, Hydrier. II 3366.
***o*-Kresolmethyläther**, Rkk. II 2817.
***m*-Kresolmethyläther**, Rkk. I 603.
***p*-Kresolmethyläther**, Darst., Eigg. II 442*; Bldg. I 2540; Geschwindigk.-Koeff. u. krit. Inkremente d. Chlorier. I 3866.
Endomethylentetrahydrobenzaldehyd (Kp.20 71 bis 72°) II 2670.
1-Dimethyläthan-$^{1\text{-}2\text{-}3}$III$^{1\text{-}4\text{-}4}$-cyclobutanon-(2) (F. 176°, korr.) I 3445.
$C_8H_{10}O_2$ (s. *Kreosol* [*1-Methyl-3-methoxy-4-oxybenzol*]; *β-Orcin*; *Tyrosol*; *Veratrol*).
ω,ω′-Dioxy-*o*-xylol II 360.

p-Xylylenglykol (F. 114°) II 213.
1-Phenyl-1.2-dioxyäthan (Phenylglykol), Darst., Eigg. II 1093; Verwend. I 532*.
4-Äthylresorcin II 1515.
m-Methoxybenzylalkohol II 2384.
o-Äthoxyphenol I 2315*.
Hydrochinonäthyläther, —-Geh. d. äther. Öls v. Empleurum serrulatum II 1443; Rk. mit Phthalylchlorid II 1251*.
Orcinmethyläther, — aus Eichenmoos (Übersicht) I 142; Acetylier. I 2678.
Resorcindimethyläther (Kp.758,8 214,4°), Bldg., Eigg. I 2810; Rkk. I 1945, 3452.
Hydrochinondimethyläther, Fluorescenzlösch.-Vermögen II 1973; Dipolrotat. in —-Krystallen I 2646.
5-Isopropylfurfurol I 2106.
Furfurylaceton, Rkk. I 2405.
1.3.5-Heptatrien-1-carbonsäure (Octatrien-2.4.6-säure-1), Rkk. d. Methylesters II 2660; katalat. H_2O_2-Zers. mit — als Substrat II 1635.

$C_8H_{10}O_3$ **Vanillinalkohol**, Oxydat. mit NO_2-Verbb. II 1762*.
C-Methylphloroglucin-*α*-methyläther (F. 124°), Darst., Eigg., CH_3OH-Verb. I 3723; Rkk. II 1192, 3134.
C-Methylphloroglucin-*β*-methyläther (F. 115 bis 116°), Konst. I 3722; Rkk. II 2277, 3134.
gewöhnl. Pyrogalloldimethyläther, Verwend.: zum Haltbarmachen v. Ölen u. Fetten I 3262*; als Alter.-Schutzmittel bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.
Pyrogallol-1.2-dimethyläther (Kp.750 233—234°), Acetylier. I 2678.
Phloroglucindimethyläther, Rkk. II 1529.
5-Äthoxymethylfurfurol, isomere Dinitrophenylhydrazone I 428.
2-Methyl-4-äthylfuran-3-carbonsäure (F. 105 bis 106°, korr.) I 2105.
2-Äthyl-5-methylfuran-4-carbonsäure (Methyluvinsäure) (F. 98,5—99°, korr.) I 2105.
cis-*α.α.β*-Trimethylglutaconsäureanhydrid (F. 106 bis 107°) II 535.
Hexahydroisophthalsäureanhydrid (Kp.745 304°) II 865.
Säure $C_8H_{10}O_3$ (F. 87°) aus *α*-Carbäthoxy-*β*-phenyl-*α*-methylglutaconsäurediäthylester I 596.

$C_8H_{10}O_4$ **6-Methyl-3-acetodihydropyronon** I 612.
Cyclopentenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.12 140°) II 1552*.
2-Carboxycyclopenten-(1)-ylessigsäure (F. 187°) I 592.
3-Äthoxy-3-methylcyclopropan-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 49°) I 598.
Säure $C_8H_{10}O_4$ (F. 240—244° Zers.) aus d. Säure $C_8H_{12}O_4F_2$ (aus Crotonsäure) II 3113.

$C_8H_{10}O_5$ **2-Methylcyclopentanon-2.3-dicarbonsäure**, Dimethylester (Kp.4 146°) II 2276.
cis-Ketonorpinsäure II 2528.
trans-Ketonorpinsäure II 2528.
Allylidenacetatpyruvat (Kp.19 108—109°) II 1013.

$C_8H_{10}O_6$ *α.ε*-Diketokorksäure, Diäthylester I 592.
Hexan-2.4-dion-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester I 3723.
Diacetbernsteinsäure, Farbrk. I 467.

$C_8H_{10}O_8$ **Naphthodioxan-2.3-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 93,3—94,7°) I 3081.
Butan-*α.β.β.δ*-tetracarbonsäure, Tetraäthylester I 2672.

$C_8H_{10}N_2$ *N*-Aminoisoindolin I 942.
Acetaldehydphenylhydrazon I 3077.
Dicrotonsäuredinitril (Kp.14 130—132°) I 45.

$C_8H_{10}S$ **Phenyläthylmercaptan** I 2092.
Äthylphenylsulfid I 2101.

$C_8H_{10}Se$ **Phenyläthylselenid** (Kp. 215—216°) I 2677; II 44.

$C_8H_{11}N$ (s. *Conyrin*; *Kollidin*; *Xylidin*).
2-Methyl-5-äthylpyridin, Hydrier. I 3788*.
akt. *α*-Phenyläthylamin (*akt.* Methylphenylmethylamin), opt. Dreh., Konfigurat. II 530; Kernhydrier. (Verschieb. d. opt. Dreh.) II 864; Diaquorhodiumdisulfamid I 3863; Darst. u. Löslichk. d. opt.-isomeren mandelsauren u. *α*-bromcampher-*π*-sulfosauren Salze I 2401.
dl-*α*-Phenyläthylamin, Verdampf.-Wärme, CO_2-Verb. I 1729; Darst. u. Löslichk. d. opt.-isomeren mandelsauren u. *α*-bromcampher-*π*-sulfosauren Salze I 2401.
β-Phenyläthylamin (F. 217°), Darst. I 127*; II 689, 1870; Darst., Eigg., Derivv. II 698; Bldg. II 3682; (bei d. Fäulnis v. Bierhefe) I 3509; physiol. Wrkg. (Vergl. mit *β*-Phenylisopropylamin) II 904; (Inaktivier. dch. CH_2O) II 3308.
Analyt. Rkk. v. — u. Phenylalanin (Bedeut. d. Carbonsäurepreinzips) II 2429.
Benzylmethylamin (Kp.759 184°), Darst., Eigg. II 63, 1502; Oxydat. mit H_2O_2 I 1115; Pikrat I 1115; II 205; Verwend. I 3369*.
N-Methyl-*o*-toluidin, Absorpt.-Spektr. in Hexan u. A. II 1971; Rkk. II 1020, 3848.
N-Methyl-*p*-toluidin (Kp. 212—212,9°), Darst., Eigg., Benzolsulfoverb. I 2676; Absorpt.-Spektr. in Hexan u. A. II 1971.
N-Äthylanilin, Darst. I 1516*; II 2893*; Reinig. I 1428; Trenn. v. N-Diäthylanilin I 1516*; Dipolmoment II 3244; Kondensat. mit CH_2O I 2676; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Bzn. II 166*.
N.N-Dimethylanilin (Kp. 194—195°), Darst.: aus Phenol u. Methylamin I 1017*; aus Methanol u. Anilin I 1998*; aus Methylanilin u. CH_2O I 2676; Bldg. aus Benzylphenyldimethylammoniumchlorid I 767; Trenn. v. N-Methylanilin I 1516*; II 2595*.
Absorpt.-Spektr. in Hexan u. A. II 1971; Partialdrucke u. Brechungsvermögen v. Mischsch. mit Bzl. I 745; Brechungsindex v. fl_s Gemischen mit Bzl. I 1410; Syst. —-Essigsäure I 1566; (Brech.-Index) I 1566; DE. v. bin. Gemischen mit — I 1091; Turbulenzreib. II 843; Adhäs.-Spann. v. Äthylcarbonat-Lsgg. in — an Kieselsäure I 2379.
Überführ.: in Anilin II 2053*; in Methylviolett II 3049*; Oxydat. I 2610*; Nitrosier. I 51, 2676; Einw. auf Hg_2Cl_2 I 586; Verss. zur Kuppl. mit Uranylsalzen I 3039; Rk.: mit CO_2 (katalyt.) II 3842; d. $AlCl_3$-Komplexverb. mit ungesätt. KW-stoffen I 3305; mit Furfurolen I 942; mit 4′-Diäthylamino-2′-oxy-o-benzoylbenzoesäure II 3124; mit Celluloseverbb. (Verwend.) II 640*; polymerisierende Wrkg. auf CH_2O in äther. Lsg. II 1333; Einfl. auf d. Zerfall d. Thiokohlensäureäthylesterchlorids II 3243; Verwend. als Reservier.-Mittel II 3198*.
Nachw. in Methylanilin (Anwend. v. Reineckesäure) I 1485; analyt. Verh. gegen $AlBr_3$ I 2286.
Diallylacetonitril (Kp.25 85°) I 1198*; II 1988.

$C_8H_{11}N_3$ **Benzylguanidin** (F. 133°), Darst., Salze I 1685*; Nitrat, Vers. d. Nitrier. I 2395; physiol. Wrkg. I 2136.
o-Tolylguanidin (Guanyl-*o*-toluidin), Darst., Pikrat (F. 223—224°) I 1685*; Hydrochlorid (F. 133—135°) I 3071.
m-Tolylguanidin, Sulfat (F. 215—217°) I 3071.
p-Tolylguanidin, Hydrochlorid (F. 136—137°) I 3071.
α-Methyl-*α*-phenylguanidin, Hydrochlorid (F. 217—218°) I 3071.

$C_8H_{11}Cl$ **2-Chlor-3.4-tetramethylen-1.3-butadien** (Kp.1 55—57°) I 404.

$C_8H_{11}As$ **Phenyldimethylarsin**, Rkk. II 3564.

$C_8H_{12}O$ **Vinyläthinylpropylcarbinol** (Kp.10 74—76°) I 3306.
Vinyläthinylmethyläthylcarbinol (Kp.20 75°) I 3306.

1-Äthinylcyclohexanol-(1) (Kp.2 53—55°), Darst., Eigg., Dehydratisier. I 403; Rk. mit Hypohalogeniten I 459*.
Endomethylenhexahydrobenzaldehyd (Kp.12 62 bis 64°) II 2670.
2-Methylheptadien-(2.4)-on-(6), Rkk. II 38.
Cyclopentylidenaceton (Kp. 183—185°) II 3116.
1-Acetyl-$\Delta^{1\cdot3}$-cyclohexen (Kp.760 201—202°) II 1342.
1-Methyl-2-acetyl-$\Delta^{1\cdot3}$-cyclopenten (Kp.780 189 bis 190°, korr.) II 1342.
3.5-Dimethylcyclohexen-(5)-on-(1), Dipolmess. (App.) I 1774; Oxydat. II 3269.
2.5-Endoäthylencyclohexanon, Rkk. I 2695.
$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, Dimethyl(di)-hydroresorcin, 5.5-Dimethylcyclohexandion-(1.3)*]).
3.5-Dimethylcyclohexenonoxyd (Kp. 212—215°) II 3269.
Hexahydrophthalid, Verwend. II 2221*.
1-Methyl-2-methoxy-3-ketocyclohexen (Kp. 220°) II 3269.
2-Acetylcyclohexanon I 2385.
α-Heptincarbonsäure, Rkk. I 759; Farbrk. d. Äthylesters mit $SbCl_3$ II 2862.
α-Cyclopentylidenpropionsäure, Äthylester (Kp.12 96°) I 931.
α-Cyclopentenylpropionsäure, Äthylester (Kp.6 79°) I 931.
Cyclohexenylessigsäure, Bi-Salze II 414*.
3-Methylcyclopentenylessigsäure (Kp.12 127 bis 128°) II 2975.
Cyclohexen-(1)-yl-(1)-acetat, Darst., Hydrolyse; Erkennen d. — v. Grignard u. Blanchon als Cyclohexylacetat II 3120.
$C_8H_{12}O_3$ **5-[β-Methoxyäthyliden]-2-methoxy-4.5-dihydrofuran** II 2973.
5-[β-Methoxyäthyl]-2-methoxyfuran II 2973.
4-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 230.
2.3-Dimethylcyclopentanon-3-carbonsäure (Kp.5 150—153°) II 2531.
Verb. $C_8H_{12}O_3$ aus Isoalantolacton I 3562.
$C_8H_{12}O_4$ (s. *Dicrotonsäure*; *Norpinsäure*; *Terpenylsäure*).
Keto-*rac.*-homoisopilopalkohol II 3282.
***d*-Homopilopsäure**, Rkk. II 3281.
***d*-Homoisopilopsäure** (Kp.0,01 160,8°), Rkk. II 2675.
α-Acetyl-β-propionylpropionsäure, Äthylester I 2105.
***cis*-α.α.β-Trimethylglutaconsäure** II 535.
***trans*-α.α.β-Trimethylglutaconsäure** (F. 147°) II 535.
Dimethylallylmalonsäure (F. 96°) II 1866.
α-Carboxy-α-methyl-Δβ-hexensäure (F. 130° Zers.) I 930.
Cyclohexan-1.1-dicarbonsäure, elektr. Moment d. Diäthylesters II 3834.
gewöhnl. **Hexahydrophthalsäure**, Diäthylester II 360.
***cis*-Hexahydrophthalsäure** II 546.
***trans*-Hexahydrophthalsäure** (F. 221°) II 546.
Hexahydroisophthalsäure I 3443; II 865.
***cis*-Hexahydroterephthalsäure** (F. 170—171°) II 546.
β-Oxy-α.β-dimethyladipinsäurelacton, Äthylester (Kp.8 148—149°) II 2531.
$C_8H_{12}O_5$ **β-Äthoxy-α-butylen-α.δ-dicarbonsäure** (F. 161°) I 598.
3-Äthoxy-3-methylcyclopropan-1.2-dicarbonsäure (F. 156°) I 598.
α-Oxokorksäure, Diäthylester (Kp.16 174—175°) II 2122.
$C_8H_{12}O_6$ **Monoacetonxyluronsäure** I 1113.
Pentan-α.γ.γ-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.11 169—172°) II 3366.
Pentan-α.γ.δ-tricarbonsäure (F. 177°) II 2276.
β-Methylbutan-α.α.δ-tricarbonsäure, Trimethylester (Kp.3 145°) II 2274.
2.3-Diacetoxydioxan (F. 104—105,5°) I 3081.
Dimethylvitamin C (Dimethylascorbinsäure) (F. 63°), Darst., Eigg. I 3733; Darst., Eigg., Rkk. I 1966; II 3875; Rkk., Konst. I 3732; Konst. I 2576; II 1208, 1540, 1890; antiskorbut. Unwirksamk. II 2554.
$C_8H_{12}O_7$ **Monoacetylhexonsäurelacton** II 1540.
$C_8H_{12}N_2$ **2.5-Diäthylpyrazin** II 1797.
Tetramethylpyrazin (F. 84,5—85,5°) II 1797.
β-Aminoäthylanilin (*N*-Phenyläthylendiamin) (Kp.10 134—137°), Darst., Eigg. II 443*; Fluorsilicat II 2183*.
***m*-[Dimethylamino]-anilin**, Rkk. II 3432.
***N.N*-Dimethyl-*p*-phenylendiamin** (*p*-Amino-*N.N*-dimethylanilin, **1-Amino-4-dimethylaminobenzol**), potentiometr. Unters. II 2002; Diazork. I 3927; Verwend.: für Farbstoffe I 1022*, 2003*; als Alter.-Schutzmittel bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.
β-Phenäthylhydrazin, Rkk. I 3715.
***p*-Xylylhydrazin (2.5-Dimethylphenylhydrazin)** (F. 76—77°) II 2133.
$C_8H_{12}Br_6$ [*trans-cis-trans*-**1.6-Dimethylhexatrien-(1.3.5)**]-**hexabromid** I 2236.
[*trans-trans-trans*-**1.6-Dimethylhexatrien-(1.3.5)**]-**hexabromid** (F. 122°) I 2236.
$C_8H_{13}N$ (s. *Heliotridan*).
***N*-Butylpyrrol**, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
2.4-Diäthylpyrrol, Rkk. II 1352.
3.5-Diäthylpyrrol (Kp.12 85—90°) I 2552.
Kryptopyrrol, Ramanspektr. II 1149; Kondensat. mit Isatin II 3697.
$C_8H_{13}Cl$ **1-Butyl-2-chlor-1.3-butadien** (Kp.18 64 bis 65°) II 363.
$C_8H_{13}J$ **Hexyljodacetylen** (Kp.7,5 95—97°) II 2381.
$C_8H_{14}O$ (s. *Santoron*).
Cyclooctenoxyd, Rkk. II 1511.
Amylpropargylalkohol (Kp.15 98—99°) II 3677.
Octin-(4)-ol-(3) (Äthylenpentinylcarbinol) (Kp.19 75—76°) I 3435.
Diallyläthanol (Kp. 192°) I 926.
Cyclopentenyl-1-äthylcarbinol I 934.
α-Äthyl-β-propylacrolein (Kp.19 68°) I 2237.
2-Methylhepten-(2)-on-(6), Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
3-Methylhepten-(3)-on-(2) (Kp. 174—176°) II 2256.
3-Methylhepten-(3)-on-(5) I 1014*.
Methylcyclohexylketon (Kp.755 179,5—180,5°, korr.) II 1342.
stabiles **1-Methyl-2-acetylcyclopentan** (Kp.755 169,5°, korr.) II 1342.
labiles **1-Methyl-2-acetylcyclopentan** (Kp.16,5 63°) II 1342.
Cyclooctanon (F. 37—38°), Darst. II 1758*; Darst., Eigg., Semicarbazon II 3835; Darst. v. methylierten Cyclooctanonen II 1443*; Verbrenn.-Wärme I 2807; Parachor II 368.
***m*-Äthylcyclohexanon** (Kp. 192—194°) II 3366.
***p*-Äthylcyclohexanon** (Kp. 192—194°) II 3366.
2.6-Dimethylcyclohexanon (1.3-Dimethylcyclohexan-2-on), Bldg. II 1029; Rkk. II 2672.
3.3-Dimethylcyclohexanon, Dipolmess. (App.) I 1774.
3.4-Dimethylcyclohexanon, Dipolmess. (App.) I 1774.
3.5-Dimethylcyclohexanon, Dipolmess. (App.) I 1774.
3.3.4-Trimethylcyclopentanon-(1) II 3366.
$C_8H_{14}O_2$ **2.5-Dimethylhexin-(3)-diol-(2.5)** (**Tetramethylbutindiol**), Rkk. I 1926; II 2119, 3566.
4.5-Dioxyoctadien-(2.6) (**Dipropenylglykol**), Darst., katalyt. Zers. I 2236; Darst., Eigg., Hydrier. I 1760; Oxydat. II 1018; Acetalisier. II 854.
Cyclohexoxyacetaldehyd (Kp.14 71°) II 539.
1-Tetrahydrofurylbutanon-(3) II 281*.
2.5-Dimethylhexen-(2)-ol-(5)-on-(4) (Kp.760 186°) I 1926.
2.5-Dimethylhexandion-(3.4) (Kp.760 146°) I 1926.
Tetrolaldehyddiäthylacetal, Verwend. II 1127*.

α-Octensäure (Kp.22 154°, korr.) II 3558.
α-Cyclopentylpropionsäure (Kp. 238,5—241°) II 3409.
Capronsäurevinylester (Kp. 165—167°) II 3617*.
Acrylsäureamylester I 2609*.
Essigsäurecyclohexylester (Cyclohexylacetat) (Kp. 172,5—173°), Erkennen d. Cyclohexenylacetats v. Grignard u. Blanchon als — II 3120; Dipolmess. (App.) I 1774; Nachw. d Acylgruppe II 1665.
isomere Säuren $C_8H_{14}O_2$ aus d. rumän. Naphthensäuregemisch $C_{10}H_{18}O_2$ I 1760.

$C_8H_{14}O_3$ 2.6-Dimethylolcyclohexanon (?) I 311*.
β-Oxy-β-cyclopentylpropionsäure, Äthylester (Kp.14 117°) I 3706.
Cyclohexylglykolsäure, Pyrolyse I 3930.
Cyclohexanolessigsäure, Äthylester I 932.
3-Methylcyclopentanol-(1)-essigsäure-(1), Dehydratisier. d. Äthylesters II 2975.
Cycloheptanol-(1)-carbonsäure-(1), Rkk. d. Methylesters (Kp.11 117—118°) II 3835.
α-Äthyl-γ-äthoxycrotonsäure, Äthylester (Kp.14 96—99°) I 1111.
Caproylessigsäure, Äthylester (Kp.14 115—116°) I 759.
Octanon-(6)-säure-(1) (F. 52°) II 1175.
ε-Acetylcapronsäure, Hydrier. d. Äthylesters (Kp.9 121—122°) I 2533.
2.2-Dimethylhexanon-(3)-säure-(6) (β-*tert.*-Valerylpropionsäure) (F. 66,5—68°) I 763.
Butylacetessigsäure, Äthylester (freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase) I 213; (hydrierende Spalt.; Geschwindigk.) I 1108.
sek.-Butylacetessigsäure, freie Energie d. Enolisat. d. Äthylesters in d. Gasphase I 213.
Methyl-*n*-propylacetessigsäure, hydrolyt. Spalt. d. Äthylesters I 3069.
Diäthylacetessigsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 1108.
Lävulinsäure-*n*-propylester (Kp.760 221,2°) II 3412.
Lävulinsäureisopropylester (Kp.760 209,3°) II 3412.
n-Buttersäureanhydrid (Kp. 191°), Darst., Eigg. I 3183; Ramaneffekt u. Konst. I 1900; Rkk. mitt. BF_3 I 2385.
Isobuttersäureanhydrid, Ramaneffekt u. Konst. I 1900; Rkk. mitt. BF_3 I 2385.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure* [*Suberinsäure*]).
2.3.6.7-Diepoxy-4.5-dioxyoctan (Kp.4 125 bis 128°) II 1018.
Dimethylglucal I 3705.
α.α-Dimethyladipinsäure II 70.
β-Propylglutarsäure (F. 51°) II 1861.
α.α.β-Trimethylglutarsäure II 3366.
α.β.β-Trimethylglutarsäure II 3366.
gewöhnl. Diäthylbernsteinsäure, Verh. als H-Donator für Dehydrogenasen I 2827.
symm. Diäthylbernsteinsäure vom F. 196° I 3717.
symm. Diäthylbernsteinsäure vom F. 135—137° I 3717.
n-Amylmalonsäure, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; Rkk. d. Na-Verb. d. Diäthylesters II 3571.
Isoamylmalonsäure (F. 94°), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester II 1867; Bromier. II 3420.
Methyl-*sek.*-butylmalonsäure (F. 118—119°) II 3408.
Tetrahydrofurfuryllactat, Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
Äthylidendipropionat, Rkk. II 1429*.
Butylidendiacetat (Kp.760 195°, korr.), Darst., Eigg. II 1013; Geschwindigk. d. Bldg. I 1892.
Dipropyloxalat (Kp.3 78—80°) II 217.

$C_8H_{14}O_5$ α-Oxykorksäure, Diäthylester (Kp.12 167 bis 170°) II 2122.
Isoamyltartronsäure (F. 134—136° Zers.) II 3420.
α-Trimethylribolacton (Kp.0,05 85—87°) II 2990.

$C_8H_{14}O_6$ Celluloseoxyäthyläther II 1336.
Diäthylweinsäure, Verwend. v. —-Estern I 2312*.

$C_8H_{14}O_7$ *d*-Arabotrimethoxyglutarsäure, Dimethylester (Kp.4 131°) II 1034.

$C_8H_{14}N_2$ 5(4)-*n*-Amylimidazol (F. 44—46°) I 2109.
α-Piperidinopropionitril, Rkk. I 41.
β-Piperidylpropionitril, Hydrier. II 444*.
Hexahydrophenylaminomethylennitril, Verwend. II 1265*.

$C_8H_{14}Cl_2$ *dimeres* α-Chlorisobutylen II 2513.

$C_8H_{14}Br_2$ 1.1-Dibrom-1-octen (Kp.22 120—122°) II 3558.

$C_8H_{14}Hg_2$ Di-[propylquecksilber]-acetylid (F. 150 bis 151°) II 1010.

$C_8H_{15}N$ (s. *Heliotridan*; *Tropan*).
Octahydropyrrocolin (Octahydroindolizin, Piperolidin, δ-Conicein) (Kp. 170—185°) I 1950; II 2137.
Pseudoconicein I 3720.
2.6-Dimethyl-1.4-endomethylenpiperidin (?) II 1988.
2-Methyl-4-allylpyrrolidin (?) II 1988.
1-Methyl-2-*n*-propyl-Δ^5-pyrrolin (α-*n*-Propyl-*N*-methylpyrrolin) (Kp. 176—177°) I 1945, 3569.
[Diallyläthyl]-amin (Kp.14 57—58°) II 1988.
Tetrahydroäthylanilin, Verwend. II 1265*.
n-Octylsäurenitril (Kp.10 82—82,1°) II 1173.
α-Butylbutyronitril (Kp.12 68—70°) I 1198*.
Dipropylacetonitril (Kp.760 183—184°) I 1198*.
Triäthylacetonitril (Kp. 173—176°) I 1197*.

$C_8H_{15}Br$ β-Isoamylallylbromid (Kp.12 70—75°) II 1010.

$C_8H_{16}O$ *akt.* Octylenoxyd-(1.2) (Kp.17 60—70°) I 3720.
β-Isoamylallylalkohol (Kp.12 88—91°) II 1010.
Vinylisoamylcarbinol (Kp. 169—171°) II 1010.
akt. Cyclohexylmethylcarbinol, opt. Dreh. II 530, 3677.
1-Äthylcyclohexanol (Kp.7 61—63°, korr.) II 2260.
p-Äthylcyclohexanol (Kp. 194—196°) II 3366.
1.2-Dimethylcyclohexanol (Kp.164 119—121°, korr.) II 2260.
1.3-Dimethylcyclohexanol II 2261.
l-3-Äthoxy-4-methylpenten-(5) (Kp. 120—130°) II 2968.
Methyl-*n*-hexylketon (Kp.770 173,6—174,0°), Darst., Eigg., Rkk. I 406; Aminkondensat. II 2517.
Äthyl-*n*-amylketon I 1758.
2-Methylheptanon-(4), Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
2-Methylheptanon-(6), Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
Äthylneopentylketon (Kp.736 143°) II 3828.
3-Methyl-3-äthylpentanon-(2), Bldg., Semicarbazon I 3918; Rkk. II 688.
3.3.4-Trimethylpentanon-(2) II 3828.
Pentamethylaceton (Kp.739 133—134°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim II 3828; Rk. mit Na II 209.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Caprylsäure* [*Octansäure*, *Octylsäure*]).
1-Tetrahydrofurylbutanol-(3) II 281*.
α-Tetramethylbutendiol II 2119.
2-Äthoxymethyl-3-äthoxypropen-(1) (Kp. 160°) II 1664.
Butyroin, photochem. Bldg. II 2373.
3-Methylheptanol-(4)-on-(2) (Kp. 112—116°) II 2256.
2.5-Dimethylhexanol-(2)-on-(3) (Kp.12 68—70°) I 1926.
[Methoxymethyl]-isoamylketon [1-Methoxy-5-methylhexanon-(2)] (Kp.87 117°) I 2079.
2-Butoxybutanon-(3) II 3677.
akt. 3-*n*-Butylbuttersäure, opt. Dreh. II 2252.
Diisopropylessigsäure (Kp.12 108—110°) I 1756.
Dimethyl-*n*-butylessigsäure, Äthylester I 3918.
n-Buttersäure-*n*-butylester (*n*-Butylbutyrat), Herst. II 1760*, 2190*; Reinig. I 1685*; Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750; katalyt. Red. I 2608*.
Buttersäureisobutylester, Nachw. d. Acylgruppe II 1665.

Isoamylpropionat (Kp. 160—163°) II 1500.
Essigsäurehexylester, magnetoopt. Minima II 997.
gewöhnl. tert. **Butylmethylcarbinylacetat**, Zers. I 3067.
d-**Methyl-***tert.*-**butylcarbinolacetat** (Kp.765 141°) II 3677.

$C_8H_{16}O_3$ **Diisobutylenozonid**, Einw. auf d. Polymerisat. v. ungesätt. Verbb. II 361.
1-Äthoxy-5-methoxypentanon-(2) (Kp.13 95 bis 96°) I 925.
ζ-**Oxycaprylsäure**, Äthylester (Kp.2 111—113°) I 2533.
α.α-**Diäthyl-β-oxybuttersäure**, Äthylester (Kp.9 87—89°) I 1108.
α-**Methoxyönanthsäure** (Kp.15 122°), Darst., Rkk. I 2237; Methylester I 1761.
β-**Äthoxy-***n*-**capronsäure**, Äthylester (Kp.14 94°) I 931.
α-**Äthyl-γ-äthoxybuttersäure** (Kp.18 138—139°) I 1111.
sek. **Hexyloxyessigsäure** II 2595*.
α-**Oxybuttersäurebutylester**, fermentative Synth. I 2826.
β-**Oxybuttersäurebutylester**, fermentative Synth. I 2826.
α-*n*-**Butoxyäthylacetat** II 3677.
Propoxypropylacetat (Kp. 160°) II 2517.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Metaldehyd*).
dimerer **Methylglycidalkohol** II 1018.
γ-**Keto-β.δ-di-[oxymethyl]-β-methyl-***n*-**amylalkohol** (γ-**Keto-β.β.δ-tri-[oxymethyl]-***n*-**pentan**) (F. 91°) I 590.

$C_8H_{16}O_5$ **Trimethylarabopyranose**, Einw. v. HCl I 408.
Trimethylarabofuranose, Einw. v. HCl I 408.
Dimethylmethylribosid II 2973.
Trimethylxylopyranose, Einw. v. HCl I 408.
Trimethylxylofuranose, Einw. v. HCl I 408.

$C_8H_{16}O_6$ **Äthylglucofuranosid**, Oxydat. deh. Pb-Tetraacetat I 764.
Methylmethylglucosid I 765, 2085.
x.x-Dimethylfructose II 1177.

$C_8H_{16}S_2$ **Äthylenhexamethylendisulfid** (F. 65°) I 2532.

$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*).
Dihydropseudoconicein, Darst., Dinitrobenzoylderivv., Identität mit d-Coniin I 3720.
x-Propylpiperidin, Verwend. I 3773*.
N-**Isopropylpiperidin**, Hydrochlorid (F. 272 bis 273°) I 3197.
2-Methyl-5-äthylpiperidin I 3788*.
α-*n*-**Propyl-***N*-**methylpyrrolidin** (Kp. 147°) II 1350.
3.3.4-Trimethylcyclopentylamin (Kp. 164—168°) II 3366.
Hexahydroäthylanilin, Verwend. II 1265*.
Hexahydrodimethylanilin, Verwend. II 1265*.
Butyraldehydbutylamin I 2880*.

$C_8H_{17}Cl$ (+)-β-**Chloroctan**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
2-Methyl-2-chlorheptan (Dimethyl-*n*-**amylcarbinylchlorid)** (Kp.15 49,5—51°) I 1758, 3918.
Methyläthyl-*n*-**butylchlormethan (Methyläthyl-***n*-**butylcarbinylchlorid)** (Kp.27 64—65°) I 2386, 3918.
α.α-**Methylpropylisobutylchlorid** (Kp.12 41—42°) I 2387.

$C_8H_{17}Br$ *n*-**Octylbromid**, magnetoopt. Minima II 997.
akt. **3-***n*-**Butylbutylbromid**, opt. Dreh. II 2252.
Isooctylbromid (Kp.10 65—68°) II 3258.
Caprylbromid, Rk. mit Mg (Einfl. v. CS_2) II 3830.
akt. **2-Bromoctan** (*akt. sek.* **Octylbromid**) (Kp.18 80 bis 81°), Darst., Eigg. II 1514; opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
dl-**2-Bromoctan**, Rkk. II 1514.

$C_8H_{18}O$ (s. *Isooctylalkohol* [*6-Methylheptanol-(1)*]; *n-Octylalkohol* [*Octanol-(1)*]; *techn. Octylalkohol*).
2-Methylheptanol-(1), Ramanspektr. I 2783.
akt. **3-***n*-**Butylbutanol**, opt. Dreh. II 2252.
dl-**3-Methylheptanol-(1)**, Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 348.
4-Methylheptanol-(1), Ramanspektr. I 2783.
5-Methylheptanol-(1), Ramanspektr. I 2783.
β.β-**Dimethyl-β-butyläthylalkohol [2.2-Dimethylhexanol-(1)]** (Kp.14 80—82°) I 3306.
2-Methyl-2-äthylpentanol-(1) (Kp.15 75,5—76°) I 3918.
2.2-Diäthylbutanol-(1) (Kp.12 75—78°) I 3918.
Octanol-(2) (**Caprylalkohol**, *sek.* **Octylalkohol**, **Methylhexylcarbinol**) (Kp.742 177,7°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. d. akt. Verb. I 1435; opt. Dreh. d. akt. Verb. II 530, 3677; (Einfl. d. Lösungsm.) II 526; Ramanspektr. I 2783; physikal. Eigg., Dehydratisier. II 2255; Dehydratisier. II 36, 2808; Hydrogenolyse I 3182; Oxydat. I 406; Rk. mit HNO_2 I 1435; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Rk. mit Bromacetal II 1500; Verester.-Geschwindigk.: mit Ameisensäure II 3683; in Essigsäure I 211; Verwend. bei d. NH_3-Best. im Blut II 3734; Einfl. auf pH-Beistst. mit d. Sb- u. MnO_2-Elektrode I 2725.
Octanol-(3), Ramanspektr. I 2783; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 348.
Octanol-(4), Ramanspektr. I 2783.
3-Methylheptanol-(2), Ramanspektr. I 2783.
4-Methylheptanol-(2), Ramanspektr. I 2783.
5-Methylheptanol-(2), Ramanspektr. I 2783.
6-Methylheptanol-(2), Ramanspektr. I 2783.
2-Methylheptanol-(3), Ramanspektr. I 2783; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 348.
4-Methylheptanol-(3), Ramanspektr. I 2783.
5-Methylheptanol-(3), Ramanspektr. I 2783.
6-Methylheptanol-(3) [**2-Methylheptanol-(5)**], Ramanspektr. I 2783; Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 348.
3-Methylheptanol-(4), Druck-Vol.-Temp.-Bezieh. II 348.
2-Methylheptanol-(2) (**Dimethyl-***n*-**amylcarbinol**) (Kp.235 162—164°), Darst., Eigg., Rkk. I 1758, 3306, 3918; Ramanspektr. I 2783.
2.5-Dimethylhexanol-(2) (Kp.32 76°) II 202.
Dimethyl-*tert.*-**amylcarbinol** (Kp.60 86,5°), Dehydratat. II 1331; (Darst., Eigg.) I 588; II 3828.
3-Methylheptanol-(3) (**Methyläthyl-***n*-**butylcarbinol**) (Kp.732 160°), Darst., Eigg., Rkk. I 2386, 3306, 3918; Ramanspektr. I 2783; Einw. v. Br I 3304.
2.4-Dimethylhexanol-(4) (Kp.15 59°) II 202.
Methyläthyl-*tert.*-**butylcarbinol** (Kp.50 76,1 bis 76,6°), Dehydratat. II 1331; (Darst., Eigg.) I 588; II 3827.
4-Methylheptanol-(4), Ramanspektr. I 2783.
Methylpropylisopropylcarbinol (Kp.6 42—43°) I 2387.
2.3.4-Trimethylpentanol-(3) (Kp.40 75—77°), Dehydratat. II 1332; (Darst., Eigg.) I 404.
Isopropyl-*tert.*-**amyläther** II 607*.
Di-*n*-**butyläther**, Temp. d. beginnenden Leuchtens u. Entflamm.-Temp. I 2035; Oxydat. unter Leuchten I 1260; Spalt. mit BF_3 in Ggw. v. organ. Säuren II 1500; Rk. mit Säurejodiden I 1928.
Isobutyl-*tert.*-**butyläther** II 607*.
sek.-**Butyl-***tert.*-**butyläther** II 607*.
akt. **2-Methyl-3-äthoxypentan** (Kp. 126°) II 2968.

$C_8H_{18}O_2$ **Octandiol-(1.2)** (F. 35—37°) I 3720.
festes (*anti*) **Dipropylglykol** I 1760.
fl. (*rac.*) **Dipropylglykol** I 1760.
2-Methylheptandiol-(2.3) II 36.
1-Isobutyl-2.2-dimethyläthylenglykol II 3681.
1.3-Butylenglykol-3-[*n*-**butyl]-äther** (Kp.4 74°) II 1757*.
l-**3-Äthoxy-4-methylpentanol-(4)** (Kp.760 162 bis 163°) II 2968.
Äthylenglykol-*tert.*-**butyläthyläther** (Kp.760 147,5°) II 607*.

$C_8H_{18}O_3$ (s. *Orthoessigsäure-Triäthylester* [*Triäthylorthoacetat*]; *Orthovaleriansäure-Trimethylester* [*Trimethylortho-n-valerat*]).

Di-1.3-butylenglykol (Kp. 260—265°) I 1013*.

Diäthylenglykol-*tert.*-butyläther (Kp.2—3 73°) II 607*.

1-Äthoxy-5-methoxypentanol-(2) (Kp.13 99°) I 926.

2-Oxy-2-methylpropandiol-1.3-diäthyläther (Kp.14 71—74°) II 1664.

Diäthylenglykoldiäthyläther (Kp. 186°) I 1759.

[Äthoxyacetaldehyd]-diäthylacetal (Kp.761 167,2°) I 3555.

Diäthylpropylorthoformiat (Kp.747 165°) II 2972.

$C_8H_{18}O_4$ **[(β-Oxyäthoxy)-acetaldehyd]-diäthylacetal** (Kp.771 234°) I 3555.

$C_8H_{18}O_5$ **Dimethoxytrioxyhexan** (Kp.2 170—172°) II 1758*.

Tetraäthylenglykol, Bldg. I 3554; Harzkondensat. mit Citronensäure I 2843.

$C_8H_{18}N_2$ **α-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin**, Spalt.-Verss., Salze I 2697.

γ-2.3.5.6-Tetramethylpiperazin, Konfigurat. I 2697.

γ-Piperidylpropylamin (Kp.9 81—83°) II 444*.

symm. **Hexahydrodimethylphenylendiamin**, Verwend. II 1265*.

asymm. **Hexahydrodimethylphenylendiamin**, Verwend. II 1265*.

$C_8H_{18}S$ ***n*-Octylmercaptan** (Kp.760 199—200°) I 405.

Dibutylsulfid (Kp.762 188,5—188,9°), elektr. Moment I 1248; Farbrk. II 418.

Isobutylsulfid, Ramanspektr. I 1410.

$C_8H_{18}S_2$ **Di-*n*-butyldisulfid** (Kp.760 226°), Darst., Eigg., Rkk. I 3182; Bldg. II 1984.

Di-*tert.*-butyldisulfid (Kp.760 200—201°) II 1985.

$C_8H_{18}Hg$ **Di-*n*-butylquecksilber** (Kp.24 121°) II 2382.

Di-*sek.*-butylquecksilber (Kp.8 79°) II 2382.

$C_8H_{19}N$ **Di-*n*-butylamin**, Darst. I 1998*, 2313*; II 204; Fluorsilicat (Darst., Verwend. als Insekticid) II 2182*; Verwend.: für Hilfsprodd. d. Textilbereit. usw. II 3785*; zur Verhinder. d. Harzbldg. II 2488.

Diisobutylamin, Darst., Eigg. II 204; Rk. mit 1-Chlor(Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856; Einw. v. Acylperoxyden II 2524.

Bis-[1-methylpropyl]-amin II 2516.

***N*-Methyl-*N*-isopropyl-1-methylpropylamin** (Kp. 132—133°) II 2517.

$C_8H_{19}N_3$ ***n*-Heptylguanidin**, Salze, Nitrier. I 2395.

$C_8H_{20}N_2$ **Octamethylendiamin**, Dissoziat.-Konstanten d. Dichlorhydrate in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533.

$C_8H_{20}Ge$ **Tetraäthylgermanium**, Ultrarotabsorpt. I 2520.

$C_8H_{20}Pb$ **Bleitetraäthyl (Tetraäthylblei)**, Ultrarotabsorpt. I 2520; therm. Zers. I 3303; Einfl.: auf d. Selbstentzünd. v. Luft-Hexan-Gemischen bei adiabat. Kompress. I 1749; auf d. Klopfwert v. Kraftstoffen I 3265; auf d. Octanzahl I 3840; Verh. im tier. Organism. II 2696; Verwend. in Saatgutbeizen II 3611*.

$C_8H_{20}Sn$ **Zinntetraäthyl**, Dipolmoment I 3166.

$C_8O_3Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäureanhydrid**, Abtrenn. II 2749*; Verwend. I 1358*.

— 8 III —

$C_8HN_2J_7$ **3.4.5.3′.4′.5′-Heptajoddipyrryl-(2.2′)** (F. 168°) I 3935.

$C_8H_2O_3Cl_2$ **3.4-Dichlorphthalsäureanhydrid**, Abtrenn. II 2748*; Verwend. I 1358*.

4.5-Dichlorphthalsäureanhydrid, Abtrenn. II 2748*.

3.6-Dichlorphthalsäureanhydrid, Abtrenn. II 2749*.

$C_8H_2O_4Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäure**, Abtrenn. II 2748*; Verwend. I 4073*.

$C_8H_3O_3Cl$ **4-Chlorphthalsäureanhydrid**, Verwend. I 1358*.

$C_8H_3O_3Br$ **3-Bromphthalsäureanhydrid** (F. 134 bis 135°) I 2405.

4-Bromphthalsäureanhydrid (F. 108—110°) I 2405.

$C_8H_3O_5N$ **4-Nitrophthalsäureanhydrid**, Rkk. II 59, 1524.

$C_8H_3O_{10}N_3$ **2.4.6-Trinitroisophthalsäure** (F. 205 bis 212°) II 1870.

$C_8H_4OCl_4$ **α.2.4.6-Tetrachloracetophenon** (F. 106,5 bis 107,5°) I 935.

$C_8H_4O_2N_2$ **3.6-Dioxyphthalsäurenitril**, Verwend. II 2859.

$C_8H_4O_2Cl_2$ *acycl.* **Phthalylchlorid** (*gewöhnl.* **Phthalylchlorid**), Tautomerie II 688; Rk.: mit Methanol u. Isopropylalkohol (Geschwindigk.) I 2093; mit Äthern in Ggw. v. $ZnCl_2$ (Mechanism.) I 3181.

cycl. **Phthalylchlorid**, Tautomerie II 688; Rk.-Geschwindigkk. mit Methanol u. Isopropylalkohol I 2093.

Terephthaloylchlorid, Verwend. II 1257*.

$C_8H_4O_2F_2$ **Phthalylfluorid** (F. 42—43°) I 2093.

$C_8H_4O_2S$ **Thionaphthenchinon** I 1614.

$C_8H_4O_2Se$ ***o*-Phthalylselenid** (F. 126—127°) I 768.

$C_8H_4O_4N_2$ **4-Nitrophthalimid**, Verwend. II 794*.

$C_8H_4O_4Cl_2$ **3.4-Dichlorphthalsäure**, Abtrenn. II 2006, 2748*.

3.6-Dichlorphthalsäure, Abtrenn. II 2006, 2748*.

4.5-Dichlorphthalsäure, Abtrenn. II 2006, 2748*.

$C_8H_4O_4Br_2$ **4.6-Dibromisophthalsäure**, Rk.-Fähigk. II 2124.

2.5-Dibromterephthalsäure, Darst., Eigg. II 2124.

$C_8H_4O_6S$ **Phthalsäureanhydrid-3-sulfonsäure**, Rkk. II 613*.

Phthalsäureanhydrid-β-sulfonsäure, Darst. I 2871*; Verester. I 1689*, 4043*; II 1431*; Kondensat.: mit aromat. KW-stoffen II 613*; mit Phenolen II 613*.

$C_8H_4O_9N_4$ **2.4.6-Trinitrooxanilsäure**, Ester II 1012.

$C_8H_4O_9S_2$ **Phthalsäureanhydrid-3.5-disulfonsäure**, Rkk. II 613*.

$C_8H_4N_2Cl_2$ **2.4-Dichlorchinazolin**, Rkk. I 946; Rk. mit NaN_3 I 1946, 2253; Einw.: v. verd. NaOH I 2947; auf Alkalicellulose I 2893*.

2.3-Dichlorchinoxalin, Rk. mit NaN_3 I 1946.

1.4-Dichlorphthalazin, Rk. mit NaN_3 I 1946; Einw. auf Alkalicellulose I 2893*.

$C_8H_5ON_5$ **1.2-Tetrazolo-3-oxy-1.2-dihydrochinoxalin** (F. ca. 288° Zers.) I 1946.

1.2-Tetrazolo-4-oxy-1.2-dihydrochinazolin (F. 243° Zers.) I 1946, 2253.

$C_8H_5OCl_3$ **ω.3.4-Trichloracetophenon** (1-[Chloraceto]-3.4-dichlorbenzol) (F. 44°) I 605; II 1516.

2.4.6-Trichloracetophenon (F. 156—157°) I 935.

$C_8H_5O_2N$ (s. *Isatin*; *Phthalimid*).

***o*-Cyanbenzoesäure** (F. 184°) I 2093.

$C_8H_5O_2Cl_3$ **2.4.6-Trichlor-3-methoxybenzaldehyd** (F. 76°), Rkk. I 2679.

$C_8H_5O_2Br_3$ **Tribromhomobrenzcatechinmethylenäther** (F. 177—178°) I 3202.

2.4.6-Tribrom-3-methoxybenzaldehyd (F. 113°, korr.) I 2679.

$C_8H_5O_3N$ **β-Furyl-α-cyanacrylsäure** (F. 210—214°) II 372.

$C_8H_5O_3N_3$ **ω-Diazo-*p*-nitroacetophenon**, Rkk. I 3836.

$C_8H_5O_3Br$ **6-Brompiperonal**, Rkk. II 3264.

$C_8H_5O_3Br_3$ **2.4.6-Tribrom-3-methoxybenzoesäure** (F. 154°, korr.) I 2679.

$C_8H_5O_4Br$ **3-Brom-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid** (F. 116°) I 2405.

4-Brom-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydro-phthalsäureanhydrid (F. 131,5—132°) I 2405.

$C_8H_5O_4Br_3$ **2.5.6-Tribromvanillinsäure** (F. 231 bis 232° Zers.) II 49.

$C_8H_5O_5N$ **6-Nitropiperonal**, Rkk. I 2252; II 2395.

$C_8H_5O_5Br$ **5-Brom-4-oxyphthalsäure** (F. 181° Zers.) II 3131.

5-Brom-2-oxyterephthalsäure II 2124.

$C_8H_5O_6N$ **3-Nitrophthalsäure** II 216.
4-Nitrophthalsäure, Darst., Eigg., Anhydrisier., Äthylester II 216; Rkk. d. 1-Methylesters (F. 132—133°) II 1524.
$C_8H_5O_6N_5$ s. *Murexid*.
$C_8H_5O_7N_3$ **2.4-Dinitrooxanilsäure (Oxalsäure-2.4-dinitroanilid)**, Ester II 1012.
$C_8H_5O_8N_3$ **2.4.6-Trinitro-*m*-toluylsäure** (F. 196 bis 200°) II 1870.
$C_8H_8NF_6$ **1-Amino-2.5-bis-[trifluormethyl]-benzol** (Kp. 173—177°) II 2061*.
1-Amino-3.5-bis-[trifluormethyl]-benzol (Kp.12 80—81°) II 2061*.
C_8H_5BrS **3-Bromthionaphthen**, Rkk., Pikrat II 2132.
C_8H_5SNa **2-Natriumthionaphthen** I 2100.
$C_8H_6ON_2$ *o*-**Cyanbenzamid** II 3769*.
Verb. $C_8H_6ON_2$ aus Triphenylmethylnatrium u. Diazomethan II 3557.
$C_8H_6OCl_2$ *ω.ω*-**Dichloracetophenon**, Rkk. I 1275.
3.4-Dichloracetophenon (F. 74°), Darst., physiol. Eigg. II 2123; Bromier. II 1516.
(—)-Phenylchloressigsäurechlorid (Kp.11 103°) II 531.
$C_8H_6OBr_2$ *ω.ω*-**Dibromacetophenon**, Rkk. II 2988.
C_8H_6OS **2-Oxythionaphthen** (F. 46,5°) II 2132.
isomeres **2-Oxythionaphthen** (F. 34—34,5°) II 2133.
3-Oxythionaphthen (F. 69—70°), Darst. II 938*; Darst., Eigg., Semicarbazon II 2132; Bldg. I 1614; Enolisier. I 1272; Rkk. I 2250.
C_8H_6OSe **3-Oxyselenonaphthen** II 2456*.
$C_8H_6O_2N_2$ **3-Phenyl-5-oxyoxdiazol-(1.2.4)** (F. 202°) I 943.
Phenyloxyfurazan (F. 201—202°) I 2409.
5-Phenyl-3-oxyazoxim (F. 175—176°) I 2409.
Benzoylenharnstoff (F. 351°, korr.) I 946, 2947.
p-**Nitrobenzylcyanid**, Chromisomerie v. —-Salzen I 2535.
Benzimidazol-1-carbonsäure, Äthylester (F. 107°) I 2943.
Benzimidazol-5-carbonsäure, Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_8H_6O_2N_4$ **3-Nitro-5-[3′-pyridyl]-pyrazol**, Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv.; Erkennen d. 4-Nitroverb. v. Gough u. King als — II 1353.
4-Nitro-5-[3′-pyridyl]-pyrazol (F. 220°), Darst. Eigg., Hydrochlorid; Erkennen d. — v. Gough u. King als 3-Nitroverb. II 1353.
$C_8H_6O_2Cl_2$ **2.6-Dichlor-3-methoxybenzaldehyd** (F. 103—104°) I 2679.
1-[Oxyaceto]-3.4-dichlorbenzol (F. 137°) I 605.
$C_8H_6O_2Br_2$ **Dibromhomobrenzcatechinmethylenäther** (F. 94—95°) I 3202.
4.6-Dibrom-3-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 2679.
4.6-Dibrom-*m*-toluylsäure, Rk.-Fähigk. II 2124.
2.5-Dibrom-*p*-toluylsäure (F. 195°), Darst., Rk.-Fähigk. II 2124.
$C_8H_6O_2Hg$ **2.2′-Difurylquecksilber** (F. 114°) II 3851.
3.3′-Difurylquecksilber (F. 72°) II 3851.
$C_8H_6O_3N_2$ **2-Nitro-6-methoxybenzonitril** II 2142.
1-Methoxy-2-cyan-4-nitrobenzol (F. 128°) II 2976.
$C_8H_6O_3N_4$ *m*-**Nitro-*p*-toluylsäureazid**, Rkk. II 3457*.
$C_8H_6O_3Cl_2$ **[Chlormethyl]-*o*-chlorphenylkohlensäure**, Äthylester (Kp.5 ca. 162°) II 2124.
3.5-Dichloranissäure (F. 196° Zers.) II 2525.
o-**Carboxyoxybenzalchlorid**, Äthylester II 697.
$C_8H_6O_3Br_2$ **4-Oxy-3.5-dibromphenylessigsäure** (F. 195°) II 1344.
4.6-Dibrom-3-methoxybenzoesäure (F. 202,5°, korr.) I 2679.
$C_8H_6O_3S$ **3-Oxythionaphthensulfon (3-Oxythionaphthen-1-dioxyd)** I 1274, 1614.
$C_8H_6O_4N_2$ *tricycl.* **Dipeptid d. Asparaginsäure**, Einw. v. Barytwasser I 2084.
$C_8H_6O_4Cl_2$ **5.6-Dichlorvanillinsäure** (F. 184—185°) II 49.
$C_8H_6O_4Br_2$ **3-Methoxy-4-oxy-5.6-dibrombenzoesäure** (F. 199—200°) II 49.
$C_8H_6O_5N_2$ *o*-**Nitranilidooxalsäure**, Äthylester (F. 108°) I 2418.
4-Nitrooxanilsäure (Oxalsäure-4-nitroanilid), Ester II 1012.
p-**Nitrobenzoylaminoameisensäure**, Äthylester (*p*-Nitrobenzoylurethan) (F. 152°) II 1021.
$C_8H_6O_6N_2$ **3.5-Dinitro-2-methoxybenzaldehyd** (F. 86 bis 87°) II 715.
$C_8H_6O_6N_4$ s. *Hydurilsäure*.
$C_8H_6O_7N_4$ **2.4.6-Trinitroacetanilid** (F. 208°), Absorpt.-Spektr. I 1285.
$C_8H_6O_7S$ **3-Sulfophthalsäure**, Sulfurier. II 3263.
Phthalsäure-*β*-sulfonsäure, Verester. I 1689*, 4043*.
$C_8H_6O_{10}S_2$ **3.5-Disulfophthalsäure** II 3264.
C_8H_6NCl *α*-**Chlorbenzylcyanid** I 1117.
C_8H_6NBr *α*-**Brombenzylcyanid**, Rkk. II 3694.
$C_8H_6N_3J$ **3-Jod-5-[3′-pyridyl]-pyrazol** (F. 180°) II 1353.
$C_8H_6N_4S$ *o*-**Rhodan-6-aminoindazol** I 681*.
$C_8H_6Cl_4S$ **2.4.6-Trichlor-*β*-chloräthylsulfid** (F. 71°), Darst., Eigg. I 1936; Rkk. II 45.
C_8H_7ON **Oxindol (Indolinon)**, Derivv. I 1132; II 2673.
Indoxyl, Synth. eines — d. Benzodipyrrolreihe I 2251; —-Urie II 738.
N-**Oxyindol** (F. 160°) II 1031.
Phthalimidin, elektrolyt. Red. I 942; Verwend. II 974*.
akt. **Mandelsäurenitril**, enzymat. Synth. I 1789; Konfigurat. II 530.
dl-**Mandelsäurenitril**, Rkk. II 698, 875.
2-Oxyphenylacetonitril (F. 122°) II 390.
p-**Methoxybenzonitril** II 208.
$C_8H_7ON_3$ **3-Phenyl-5-aminooxdiazol-(1.2.4)** (3-Phenyl-5-aminoazoxim) (F. 153—154°) I 943, 2410.
Phenylaminofurazan (F. 99—100°) I 943.
ω-**Azidoacetophenon**, Spalt. I 3968*.
C_8H_7OCl *ω*-**Chloroacetophenon (Phenacylchlorid)**, prototrop. Änderr. v. — u. p-substituierten Derivv. II 2367; Rk.: mit Pyridin I 1447; mit toluolsulfinsaurem Na I 1275; Ekzem nach —-Einw. II 2026.
p-**Chloracetophenon**, Bromier. (Geschwindigk.) I 3559; physiol. Eigg. II 2123.
Phenylessigsäurechlorid (Phenylacetylchlorid), Rkk. I 938; II 3726*.
o-**Toluylsäurechlorid**, Rkk. II 549.
C_8H_7OBr *ω*-**Bromacetophenon**, Rkk. I 762.
p-**Bromacetophenon**, Bldg. I 3561; Bromier. (Geschwindigk.) I 3559; Rk. mit Brombenzaldehyd I 772; physiol. Eigg. II 2123.
$C_8H_7OBr_3$ **3.5.6-Tribrom-2-oxy-1.4-dimethylbenzol** (F. 183—184°) II 1024.
C_8H_7OJ *p*-**Jodacetophenon**, Bromier. (Geschwindigk.) I 3559.
$C_8H_7O_2N$ *p*-**Nitrostyrol** II 1659.
Dioxindol, Energetik d. Dehydrier. II 393; Kondensat. mit 5-Methylisatin I 775.
Oxyphthalimidin, Verwend. II 974*.
3-Oxymandelsäurenitril (F. 110°), Red. II 1872.
4-Oxymandelsäurenitril (F. 98°), Red. II 1872.
2-Pyridylacrylsäure, Äthylester (Kp.16 153°) I 1950.
$[C_8H_7O_2N]_x$ *polymeres p*-**Nitrostyrol** II 1659.
$C_8H_7O_2N_3$ **6-Nitro-5-methylindazol**, Red. I 681*.
d(—)-**Phenylazidoessigsäure**, Konfigurat. II 530.
$C_8H_7O_2Cl$ **6-Chlorbenzo-1.3-dioxin(dihydrid)** (F. 98 bis 99°) II 1342.
2-Chlor-3-methoxybenzaldehyd I 2679.
5-Chlor-2-oxyacetophenon (F. 54°) II 861.
(—)-Phenylchloressigsäure II 531.
dl-**Phenylchloressigsäure**, Methoxylier. I 1116.
m-**Chlorphenylessigsäure** (F. 77,5—78,5°, korr.) II 1523.
4-Chlorphenylacetat (Kp.3,5 90—92°) II 861.
Chlorameisensäurebenzylester (Chlorkohlensäurebenzylester, Benzylesterkohlensäurechlorid), Rkk. I 260*, 408, 3583.

Phenoxyacetylchlorid, Verester. II 1430*.
4-Anisoylchlorid, Rkk. I 1843*.

$C_8H_7O_2Br$ **Bromhomobrenzcatechinmethylenäther** (Kp.4 98—101°) I 3202.
Phenylbromessigsäure, Darst., Eigg., Äthylester II 531; Rkk. d. Methylesters II 705.

$C_8H_7O_2J$ **6-Jodbenzo-1.3-dioxin(dihydrid)** (F. 58°) II 1343.
***m*-Jodphenylacetat** (F. 38°) I 1431.

$C_8H_7O_2F$ **Phenylfluoressigsäure** (F. 78°) II 531.

$C_8H_7O_3N$ ***m*-Nitroacetophenon**, Rkk. I 3712.
***p*-Nitroacetophenon**, Bromier. (Geschwindigk.) I 3559.
3.4-Dioxymandelsäurenitril (F. 95°), Red. II 1872.
Nicotinoessigsäure, Äthylesterchlorhydrat (F. 156 bis 157,5°) I 2696.
4.5-Dimethylfuran-2.3-dicarbonsäurenitril-(2) (F. 156—157°, korr.) I 2104.
Oxanilsäure (**Oxalsäureanilid**, **Phenyloxaminsäure**), Nitrier. v. Alkyloxanilaten II 1012; Kondensat. mit Paraldehyd II 3196*; Darst. v. Oxanilhydraziden II 1998.
Benzoylaminoameisensäure, Äthylester (**Benzoylurethan**) (F. 111°) II 1021.
Furfurolcyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.

$C_8H_7O_3N_3$ **Benztriazoloxyessigsäure**, Metallkomplexverbb. II 3883*.
5-Methyl-6-carboxypyrro-4-ketopyridazin-2.3, Äthylester (Zers. 318°) I 2117.

$C_8H_7O_3Cl$ ***p*-[Chlormethyl]-phenylkohlensäure**, Äthylester (F. 25—26°) II 2124.
2-Chlor-3-methoxybenzoesäure (F. 160°, korr.) I 2679.
4-Methoxy-3-chlorbenzoesäure (**3-Chloranissäure**) (F. 213° Zers.) II 2525, 2817.

$C_8H_7O_3Br$ **5-Bromvanillin** (F. 163,5°) II 49.
4-Oxy-3-bromphenylessigsäure (F. 107°) II 1344.
5-Brom-2-oxy-*p*-toluylsäure (F. 205—208°) II 2124.

$C_8H_7O_3J$ **1-Methoxy-2-jodbenzolcarbonsäure-(3)** (F. 148—149°, korr.) II 221.

$C_8H_7O_3P$ **Phenylacetylenphosphinsäure** (F. 142°) I 2094.

$C_8H_7O_4N$ **6-Nitrobenzo-1.3-dioxin(dihydrid)** (F. 150°) I 2410; II 1342.
Nitrohomobrenzcatechinmethylenäther (F. 75 bis 76°) I 3202.
***o*-Nitrophenylessigsäure** (F. 135°) II 859.
***m*-Nitrophenylessigsäure** (F. 119°), Darst., Eigg., Red. II 859; Bldg. d. Äthylesters (Ausbeute) I 1286.
***p*-Nitrophenylessigsäure** (F. 152°), Ionisat.-Konstante, Na-Salz II 1516; Äthylester II 1022; Mol.-Verbb. II 3416; Kondensat. mit Benzaldehyd II 1341.
1-Methyl-4-nitrobenzol-3-carbonsäure, Oxydat. II 1097*.
4-Nitro-3-methylbenzoesäure, Bldg. I 3441.
β-Methylchinolinsäure II 2399.

$C_8H_7O_4N_3$ **4-Nitrophthalsäurediamid** (F. 194,5 bis 195° Zers.) II 1524.

$C_8H_7O_4Cl$ **5-Chlorvanillinsäure** (F. 244—245°) II 49.
6-Chlorvanillinsäure (F. 207°) II 49.

$C_8H_7O_4Br$ **2-Bromvanillinsäure** (F. 163—164°) II 49.
3-Methoxy-4-oxy-5-brombenzoesäure (F. 231 bis 232°) II 49.

$C_8H_7O_5N$ **2-Nitro-3-methoxybenzoesäure** [**1-Methoxy-2-nitrobenzolcarbonsäure-(3)**] (F. 256 bis 257°, korr.), Darst., Eigg., Red. II 221; Red. II 3567.
2-Methoxy-4-nitrobenzoesäure (F. 147°) II 371.

$C_8H_7O_6N_3$ **2.4.6-Trinitro-*m*-xylol**, Oxydat. II 1870; Kondensat. mit Benzaldehyd II 3260.

$C_8H_7O_6Cl$ **Acetylcitronensäureanhydridchlorid** (F. 92 bis 93°) II 48.

$C_8H_7O_8N_3$ **x.x.x-Trinitroveratrol** II 2664.

$C_8H_7NCl_2$ **Chloracetanilidimidchlorid** I 2946.

C_8H_7NS **2(„1“)-Methylbenzthiazol**, Rkk. I 1723*.
Benzylrhodanid, Best. d. Rhodangruppe I 2285.

C_8H_7NSe **2(„1“)-Methylbenzselenazol** (F. 32—33°), Bldg., Eigg. I 2944; Verwend. II 3800*.
***p*-Tolylselencyanid** (F. 56°) II 43.

$C_8H_7N_3S_2$ **2-Benzthiazolylthioharnstoff**, Derivv. I 508*.
3-Thiol-5-phenylimino-1.5-dihydro-4.1.2-thiobiazol (F. 219°), Darst., Eigg., Erkennen d. Phenyldithiourazols v. Freund u. Irmgart als — II 1032.
Phenyldithiourazol, Erkennen d. — v. Freund u. Irmgart als 3-Thiol-5-phenylimino-1.5-dihydro-4.1.2-thiobiazol II 1031.

$C_8H_7N_5Cl_2$ **1-[Dichloramino]-5-*p*-tolyltetrazol** II 2007.

$C_8H_7Cl_3S$ **2.4-Dichlorphenyl-β-chloräthylsulfid** (Kp.15 218°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1936; Rkk. II 45.
2.5-Dichlorphenyl-β-chloräthylsulfid (Kp.15 176°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1936; Rkk. II 45.

$C_8H_7JF_2$ **1-Jod-2.6-difluor-3.5-dimethylbenzol** (F. 42—43°, korr.) II 3693.

$C_8H_8ON_2$ ***N*-Nitrosoisoindolin**, elektrolyt. Red. I 942.
3-Aminooxindol, Derivv. (Darst., Verh. als Katalysator) I 429; katalyt. —-Spalt. d. Phenylglyoxylsäure I 2562.

$C_8H_8OCl_2$ ***o*-Methoxybenzalchlorid** (Kp.35 136 bis 142°) II 697.

$C_8H_8OBr_2$ **3.5-Dibrom-2-oxy-1.4-dimethylbenzol** II 1024.

$C_8H_8O_2N_2$ **x-Nitroso-1-methoxy-2-methylenaminobenzol**, Rkk. II 2663.
***p*-Toluolazocarbonsäure**, Methylester (F. 29 bis 30°) II 3415.
Phthalsäurediamid (F. 220° Zers.) II 3769*.
Phenyloxamid, Nitrier. II 875.
Benzoylharnstoff (F. 215°) I 2409; II 1021.

$C_8H_8O_2Br_2$ **4.6-Dibrom-3-methoxybenzylalkohol** (F. 139°, korr.) I 2679.
4.6-Dibromresorcindimethyläther (F. 140—141°) II 2524.

$C_8H_8O_2S$ ***o*-Mercaptophenylessigsäure** (F. 95—96°), Rkk. II 2133.

$C_8H_8O_3N_2$ **β-*p*-Nitrobenzaldoxim-*N*-methyläther** (F. 210°), UV-Absorpt. II 526; Dipolmoment, Konfigurat. I 2681.
α-*O*-Methyl-*p*-nitrobenzaldoxim (*anti*-***p*-Nitrobenzaldoxim-*O*-methyläther**) (F. 105°), Absorpt.-Spektr. I 2538; Dipolmoment, Konfigurat. I 2681.
β-*O*-Methyl-*p*-nitrobenzaldoxim (*syn*-***p*-Nitrobenzaldoxim-*O*-methyläther**) (F. 70°), Absorpt.-Spektr. I 2538; Dipolmoment, Konfigurat. I 2681.
***o*-Ureidobenzoesäure** (F. 153°) II 3413.
***p*-Ureidobenzoesäure** II 1019, 3413.
***p*-Nitrophenylacetamid** (F. 191°) II 1022.
***o*-Nitracetanilid** (F. 92—93°), Absorpt.-Spektr. I 1285.
***m*-Nitracetanilid** (F. 145°), Absorpt.-Spektr. I 1285.
***p*-Nitracetanilid** (F. 207°), Absorpt.-Spektr. I 1285, 2538.
4-Aminophenyloxaminsäure, Rkk. II 3196*.
Oxanilhydroxamsäure (F. 155° Zers.) I 2409.

$C_8H_8O_3Cl_6$ **Trichlorbuttersäureanhydrid** (Kp.20 138 bis 140°) I 3183.

$C_8H_8O_3S$ **4-Thiol-2-methoxybenzoesäure** (F. 95°) II 3841.
5-Thiol-2-methoxybenzoesäure (F. 205°) II 3841.
5-Thiol-3-methoxybenzoesäure (F. 162°) II 3841.
3-Thiol-4-methoxybenzoesäure (F. 317° Zers.) II 3842.

$C_8H_8O_3Mg$ **Phenylessigsäure-α-magnesiumhydroxyd**, Rkk. v. Salzen I 936, 937.

$C_8H_8O_4N_2$ **α.β-Dicyan-β-methylglutarsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 2275.
2-Methoxy-5-nitrobenzamid (F. 212°) II 2814.
***p*-Methoxy-*o*-nitroformanilid**, Rkk. II 3196*.

$C_8H_8O_4N_4$ **1.3'-Dimethyl-5.5'-dihydantyliden** (F. 273°) I 2691.
Acetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon I 2671, 2674.
α-Aminoglyoxylsäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 123°) II 866.
α-Aminoglyoxylsäure-*m*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 158°) II 3269.
α-Aminoglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 181°) II 866, 3269.
2-Ureido-5-nitrobenzamid (F. 198°) II 2976.
4-Nitrooxanilhydrazid (5-[*p*-Nitrophenyl]-semioxamazid) (F. 293°) II 1999.
$C_8H_8O_4Br_4$ **2.2.5.5-[Dianhydrotetra-(oxybrommethyl)]-1.4-dioxan** (F. 97°) II 1665.
$C_8H_8O_4Br_8$ **2.5-Di-[tribrommethyl]-2.5-di-[oxybrommethyl]-1.4-dioxan** (F. 101° bzw. 103°) II 1665.
$C_8H_8O_4S$ **Benzolsulfoessigsäure**, Äthylester I 413.
Phenylmethylsulfon-*o*-carbonsäure (F. 138 bis 140°) I 1275.
Acetophenon-ω-sulfonsäure, Jodier. I 2313*.
$C_8H_8O_5N_2$ **1-Äthoxy-2.4-dinitrobenzol** (F. 86°) II 2976.
1-Methyl-3-methoxy-4.6-dinitrobenzol (F. 101°) I 604.
2.6-Dinitro-*p*-kresolmethyläther (F. 103—104°) I 3723.
Anisyldinitromethan, Chromisomerie v. —-Salzen I 2535.
Verb. $C_8H_8O_5N_2$ aus d. monocycl. Dipeptid d. Asparaginsäure I 2084.
$C_8H_8O_5N_4$ **3.5-Dinitro-2-[methylnitrosamino]-toluol** (F. 94°) I 3076.
Glykolaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 155 bis 156°, korr.) I 2674.
β-Acetyl-2.4-dinitrophenylhydrazin (F. 198 bis 200°) II 1993.
$C_8H_8O_6N_2$ **4.5-Dinitroveratrol** II 2664.
2.4-Dinitroresorcindimethyläther (F. 71—72°) I 1769.
Oxim d. 4-Oxymethyl-3.5-dicarboxy-2-formylpyrrols, Diäthylester (Zers. 194°) I 2117.
Diacetylisodialursäure, Hydrier. II 3435.
$C_8H_8O_8N_4$ ***N.N*-Dimethyl-2.4.6-trinitroanilin**, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.
3.5-Dinitro-2-[methylnitramino]-toluol (F. 119°) I 3075.
3.5-Dinitro-*N*-nitrosomethyl-*p*-anisidin (F. 113°) II 1998.
$C_8H_8O_8S$ **3-Sulfo-4-methoxybenzoesäure** (F. d. Dihydrats 250—251°) II 3842.
4-Sulfo-2-methoxybenzoesäure (F. d. Hydrats 152°) II 3841.
5-Sulfo-3-methoxybenzoesäure II 3840.
$C_8H_8O_8S_2$ ***p*-Toluylsäuredisulfonsäure** II 68.
C_8H_8NCl ***N*-Methylbenzimidchlorid**, Verwend. I 1026*.
Acetanilidimidchlorid I 2946.
$C_8H_8N_2S$ **2-Amino-4-methylbenzthiazol**, Hydrolyse II 134*.
6-Methyl-2-aminobenzthiazol II 3481*.
2-Thion-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin, ionische Dissoziat. v. Derivv. II 3570.
$C_8H_8N_4Se$ **Benzselenazolguanidin** (F. 198—200°) II 3278.
$C_8H_8Cl_2S$ ***p*-Chlorphenyl-β-chloräthylsulfid** (F. 34°), Darst., Eigg. I 1935; Rkk. II 44.
C_8H_9ON **4-Nitroso-*m*-xylol**, Systst. mit Nitrosomesitylen bzw. o-Nitrosotoluol II 1179.
2-Methyl-5-acetylpyridin, Rkk. II 3434.
ω-Aminoacetophenon, Darst., Eigg., Red. II 1025; Darst. v. Derivv. I 4038*; Rkk. II 3699.
***o*-Aminoacetophenon**, Verh. im Organism. I 1474.
***m*-Aminoacetophenon** (F. 92—93°) II 2009.
***p*-Aminoacetophenon**, Rkk. I 3321; (d. Hydrochlorids) II 2123.
1-Methoxy-2-methylenaminobenzol (F. 85°) II 2663.
Acetophenonoxim, Ramaneffekt d. — u. d. Na-Salzes II 2643.
Benzaldehydoxim-*N*-methyläther, UV-Absorpt. d. — u. d. Chlorhydrats II 525.
Phenylacetamid (F. 156°) II 1019, 1022.
***p*-Toluylsäureamid** (F. 158°) II 3620*.
***N*-Methylbenzamid**, Verwend. I 1027*.
Acetanilid (*N*-Acetylanilin, Antifebrin), Absorpt.-Kurven (Farbe u. Strukt.) I 2089; Ionisat.-Konstanten u. allgemeine Säure-Basen-Funktt. I 641; therm. Gleichgew. in Systst. mit organ. Substanzen II 2935; F.-Diagramm d. bin. Gemisches mit Pyramidon II 3312; Wrkg. auf d. F. v. Campherderivv. I 2682; bas. Verseif. (Geschwindigk.) I 1109; Nitrier. II 875; (u. Überführ. in p-Diazonitrobenzol) I 2317*; Einw. v. K u. Na (Mechanism.) I 1766; Uranylverbb. I 3038; Rk.: mit Chlorphosphor I 2946; mit RMgX I 3702; mit Crotonaldehyd (+ Oxydat.-Mittel) I 1687*; erwünschte u. unerwünschte Nebenwrkgg. I 80; Verwend. in d. Kosmetik II 3056. Best. II 420; Best. v. Essigsäureanhydrid mit Anilin unter —-Bldg. I 3474.
$C_8H_9ON_3$ **Benzolazoacetaldoxim** (F. 114,5—115,5°) I 3077.
C_8H_9OCl **β-[Chlorphenyl]-äthanol** (Kp.11 130 bis 131°) I 2541.
1-Phenyl-1-oxy-2-chloräthan (α-Phenyläthylen-β-chlorhydrin) (Kp.5 110—112°), Darst., Eigg. II 1093*; Abscheid. v. 1-Phenyl-1.2-dichloräthan (α-Phenyläthylen-α.β-dichlorid) aus einer Misch. mit — I 506*, 1843*.
2-Chlor-4-äthylphenol (Kp.760 214—216°) II 861.
4-Chlor-2-äthylphenol (Kp.25 98—102°) II 861, *techn.* Chlorxylenol, Verwend. II 1632.
6-Chlor-1.2.3-xylenol (F. 98°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Chlor-1.2.4-xylenol (F. 87°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Chlor-1.3.2-xylenol (F. 72°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Chlor-1.3.4-xylenol (F. 76°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
2-Chlor-1.3.5-xylenol (Chlor-*m*-xylenol, 2-Chlor-5-oxy-*m*-xylol) (F. 78°), keimtötende Wrkg. II 1047; (Darst.) II 401; analyt. Rkk. I 3990.
5-Chlor-1.4.2-xylenol (F. 96°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
***p*-Chlorphenetol**, Geschwindigk.-Koeff. u. krit. Inkremente d. Chlorier. I 3866.
***p*-Methoxybenzylchlorid** (F. 38°), Rk. mit Pyridin (Geschwindigk.) I 222.
C_8H_9OBr **β-[Bromphenyl]-äthanol** (Kp.15 144,5 bis 145,5°) I 2541.
1-Phenyl-1-oxy-2-bromäthan (Kp.10 135—145°) II 1093*.
6-Brom-1.2.3-xylenol (F. 92°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Brom-1.2.4-xylenol (5-Brom-4-oxy-*o*-xylol) (F. 84°), Rkk. II 3132; keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Brom-1.3.2-xylenol (F. 79,5°), keimtötende Wrkg. II 401.
5-Brom-1.3.4-xylenol (5-Brom-4-oxy-*m*-xylol) (F. 5°), Rkk. II 3132; keimtötende Wrkg. II 401.
2-Brom-1.3.5-xylenol (F. 82°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Brom-1.4.2-xylenol (F. 87°), keimtötende Wrkg. II 401.
***o*-Bromphenetol**, Einw. v. Li II 206; Grignardier. II 3691.
***p*-Methoxybenzylbromid** (Kp.1 104°), Rk. mit Anilin bzw. Pyridin (Geschwindigk.) I 222.
1-Methyl-3-methoxy-4-brombenzol (Kp.11 107 bis 109°) I 604.
Brom-1-dimethyläthan-$^{1\text{-}3\text{-}3}$III$^{1\text{-}4\text{-}4}$-cyclobutanon-(2) (F. 142°) I 3445.

C_8H_9OJ **6-Jod-1.2.3-xylenol** (F. 84°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Jod-1.3.2-xylenol (F. 68°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Jod-1.2.4-xylenol (F. 71°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Jod-1.3.4-xylenol (Kp. 108°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
2-Jod-1.3.5-xylenol (F. 74°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
5-Jod-1.4.2-xylenol (F. 79°), keimtötende Wrkg., Darst. II 401.
m-**Jodphenetol** ($Kp._{15}$ 133—134°) I 1431.
1-Jod-2-methoxy-5-methylbenzol, Rkk. I 1617.
C_8H_9OF *o*-**Fluorphenetol**, Nitrier. II 2814.
C_8H_9OLi *o*-**Phenetyllithium** II 206.
p-**Phenetyllithium** II 206.
$C_8H_9O_2N$ *techn.* **Nitroxylol**, katalyt. Red. II 859.
3-Nitro-*o*-xylol, katalyt. Red. I 3071.
4-Nitro-*o*-xylol, katalyt. Red. I 3071.
2-Nitro-*m*-xylol, katalyt. Red. I 3071.
4-Nitro-*m*-xylol, Bldg. I 3441; katalyt. Red. I 3071.
4.5-Trimethylen-2.6-dioxypyridin (F. 258°) I 592.
4-Amino-3-methoxybenzaldehyd, Diazotier. u. Verkoch. I 2315*.
Resacetophenonimin, Metallkomplexverbb. II 713.
α-**Anisaldoxim** (*trans*-**Anisaldoxim**) (F. 62,6°), dynam. Isomerie II 1827; Chlorier. II 2524.
β-**Anisaldoxim** (*cis*-**Anisaldoxim**) (F. 127°), dynam. Isomerie II 1827; Chlorier. II 2524.
2.6-Dimethylpyridin-3-carbonsäure, Hydrier. d. Methylesters I 3788*.
C-**Phenylaminoessigsäure** (*C*-**Phenylglycin**), Konfigurat. der *d*(—)-Form II 530; Bldg. II 1392; Äthylester d. *l*-Form (Chlorhydrat, Bromhydrat) I 1282; Rk. d. Äthylesters mit Zuckern I 1281; katalyt. —-Spalt. d. Phenylglyoxylsäure I 2562; Einfl. auf d. Gewebsatmung II 3151.
N-**Phenylglycin, Alkalischmelze** II 938*.
N-**Methylanthranilsäure**, Rkk. II 3267.
Carbaminsäurebenzylester (F. 86°) I 1016*.
d-**Mandelsäureamid** (F. 122°) II 530.
N-**Oxymethylbenzamid** (*N*-**Methylolbenzamid**), Rkk. I 1134; Best. I 2984.
p-**Acetaminophenol**, Rkk. II 2259, 3118.
p-**Formanisidid** (F. 80°), Rkk. II 3195*.
Phenylacethydroxamsäure, Rk. mit Br (Mechanism.) I 2396.
Verb. $C_8H_9O_2N$ (F. 261°) aus 2-Chlor-6-methylacridon u. Dimethylanilin II 1528.
$C_8H_9O_2Ns$ α-**Phenylaminoglyoxim** (F. 154°), H_2O-Abspalt. I 943.
β-**Phenylaminoglyoxim** (F. 195°), H_2O-Abspalt. I 943, 2410.
Oxanilhydrazid (**5-Phenylsemioxamazid**) (F. 217°) II 1998.
Benzoylsemicarbazid (F. 225°) I 2396.
$C_8H_9O_2Cl$ **2-Chlor-3-methoxybenzylalkohol** (F. 107 bis 108°, korr.) I 2679.
$C_8H_9O_2Br$ **Hydrochinon-β-bromäthyläther** (F. 107°) I 3701.
$C_8H_9O_2J$ **2-Jodresorcindimethyläther** (F. 102 bis 103°) II 3693, 3694.
$C_8H_9O_3N$ β-[*o*-**Nitrophenyl**]-**äthanol** ($Kp._5$ 166 bis 167°) II 1022.
β-[*p*-**Nitrophenyl**]-**äthanol** (F. 50°) II 1022.
o-**Nitrophenetol**, Rkk. I 1116.
m-**Nitrophenetol**, Rkk. I 1116.
p-**Nitrophenetol** (F. 57°), Darst. I 1431; II 1669, 2976; Red. u. Hydrolyse I 1116; Erstarr.-Punktskurve d. Gemisches mit p-Nitrochlorbenzol I 1431; Syst. —-Nitromannit II 2935.
1-Methyl-2-nitro-3-methoxybenzol, Oxydat. II 221.
4-[Aminoaceto]-brenzcatechin II 3119.
p-**Oxyphenylglycin** (*p*-**Oxyphenylglykokoll**), Synth. u. Entwicklereigg. II 1960; Verwend. zur P-Best. im Blut I 3991.
p-**Amino-*o*-kresotinsäure**, Verwend. I 2002*.
p-**Amino-*m*-kresotinsäure**, Verwend. I 2002*.
2-Amino-3-methoxybenzoesäure [**1-Methoxy-2-aminobenzolcarbonsäure-(3)**] (F. 171—172°, korr.) II 221, 3567.
2-Anisylaminoameisensäure, Äthylester (**2-Anisylurethan**), Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-formylpyrrol [**2.4-Dimethyl-3-formylpyrrolcarbonsäure-(5)**], Äthylester (Verbrenn.-Wärme) I 1129; (Spalt.) I 3935.
2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-formylpyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
1.3-Dioxy-4-acetaminobenzol (F. 164—165° I 2810.
$C_8H_9O_3N_3$ **6-Nitro-*m*-xyloi-4-diazoniumhydroxyd (diazotiert. *m*-4-Nitroxylidin** [$CH_3 = 1$]), Beständigk. v. —-Salzen I 1609.
*N*α-**Nitroso-*p*-tolylhydrazin-β-carbonsäure** II 3415.
3-Amino-4-uraminobenzoesäure, Rkk. II 3883*.
Furfurol-5-methylsemioxamazon (Zers. 252 bis 258°) I 3704.
$C_8H_9O_4N$ **5-Nitro-2-methoxybenzylalkohol** (F. 122°) I 2410.
6-Nitro-4-methoxy-*o*-kresol (F. 126°) I 3723.
2-Nitroresorcindimethyläther (F. 130°) I 1769.
Nitrohydrochinondimethyläther, Absorpt.-Spektr. I 2538.
2.4-Dimethyl-3.5-dicarboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. 3-Methyl- u. Dimethylesters I 1129.
$C_8H_9O_4N_3$ *N*-**Äthyl-2.4-dinitroanilin** II 856.
2.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin (F. 87°) II 856.
isomer. **2.4-Dinitro-*N.N*-dimethylanilin** (F. 74°) II 856.
[**2-Äthoxy-5-nitrophenyl**]-**diazoniumhydroxyd**, Borfluorid (Zers. 179°) II 2814.
$C_8H_9O_4Br$ **6-Brom-5-cyclohexen-2.3-dicarbonsäure** (F. 186,5—187°) I 2669.
$C_8H_9O_5N$ **4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-oxymethylpyrrol**, Verbrenn.-Wärme d. Diäthylesters I 1129.
$C_8H_9O_8N_3$ **3.5-Dinitromethyl-*p*-anisidin** (F. 130°) II 1998.
$C_8H_9N_2Cl$ **Acetaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon** (F. 98—99°) II 1180.
$C_8H_9N_3S$ **7-Mercapto-6-amino-5-methylindazol** I 681*.
C_8H_9ClS **Phenyl-β-[chloräthyl]-sulfid** ($Kp._{0,637}$ 88 bis 89°) II 36; Rkk. II 44.
$C_8H_9ClS_2$ **1-Äthylmercapto-2-chlor-5-mercaptobenzol** ($Kp._{12}$ 162—163°) I 3370*.
C_8H_9BrS **Phenyl-[β-bromäthyl]-sulfid** ($Kp._{10}$ 140 bis 141°) II 2001.
$C_8H_{10}ON_2$ (s. *Pyrodin* [β-*Acetylphenylhydrazin*]). *N*-**Nitrosoäthylanilin**, Dipolmoment II 3244.
p-**Nitrosodimethylanilin**, Darst., Kondensat. mit 2.4-Dinitrotoluol I 51; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; Syst. mit m-Nitronitrosobenzol II 1179; Kuppl. mit Uranylsalzen I 3039; Rk. mit Oxalosorbinsäureester II 2121; Hauterkrankk. dch. —-Chlorhydrat II 1731; Verwend. als Lichtfilter II 3317; Färben u. Drucken mit Anilinschwarz unter Zusatz v. teilweise red. — II 3052*.
Benzylharnstoff, Rkk. II 91*.
o-**Tolylharnstoff**, Rkk. I 2239.
p-**Tolylharnstoff**, Rkk. I 2239.
x-Tolylharnstoff, Verwend. I 2310*.
O-o-**Tolylpseudoharnstoff**, Salze I 1016*.
2.4-Dimethylbenzoldiazoniumhydroxyd (*m*-**Xyloi-4-diazoniumhydroxyd, diazotiert. *m*-4-Xylidin**), **Beständigk. v. —-Salzen I 1609; Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.**
2.5-Dimethylbenzoldiazoniumhydroxyd, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.
3.4-Dimethylbenzoldiazoniumhydroxyd, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.
C-**Anilinoacetamid**, Verwend. II 3627*.

p-Aminoacetanilid (Acetyl-*p*-phenylendiamin), Verwend. I 1382; II 966.

$C_8H_{10}OBr_2$ 1-Dimethyläthan-$^{1\cdot2\cdot3}$III$^{1\cdot4\cdot4}$-cyclobutanon-(2)-dibromid (F. 196°) I 3445.

$C_8H_{10}OS$ *p*-Äthoxythiophenol, Rkk. I 2245.

2-Thiol-3-methoxytoluol (Kp. 256—257°) II 3841.

2-Thiol-4-methoxytoluol (Kp. 253—254°) II 3842.

2-Thiol-5-methoxytoluol (Kp. 253—254°) II 3841.

3-Thiol-2-methoxytoluol (Kp. 235—236°) II 3841.

4-Thiol-2-methoxytoluol (Kp. 238—239°) II 3841.

5-Thiol-2-methoxytoluol (F. 40°) II 3841.

5-Thiol-3-methoxytoluol (Kp. 251—252°) II 3841.

6-Thiol-2-methoxytoluol II 3841.

Phenyl-[β-oxyäthyl]-sulfid (F. 11,5°) II 2001.

[*p*-Oxyphenyl]-äthylsulfid (F. 41°), Darst., Eigg. I 51, 3074; baktericide Wrkg. I 51.

$C_8H_{10}OHg$ β-Phenäthylquecksilberhydroxyd, Bromid (Einw. v. C_2H_2) II 1010; Chlorid (F. 163 bis 166°) (Einw. v. JCl) I 2676; Jodid I 3074.

p-Äthylphenylquecksilberhydroxyd, Salze I 3074.

m-Xylylquecksilberhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3073.

$C_8H_{10}OMg$ β-Phenyläthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 689, 3682.

$C_8H_{10}O_2N_2$ 6-Nitro-*m*-4-xylidin [$CH_3 = 1$], Diazotier. I 1609.

4-Nitro-2-methylaminotoluol, röntgenograph. Unters. d. Chromisomerie I 378.

1-Methyl-2-amino-4-methoxy-5-nitrosobenzol (F. 186—187°), Darst., Eigg., Salze II 444*; Verwend. II 789*.

1-Methyl-3-amino-4-methoxy-6-nitrosobenzol (F. 150—151°) II 444*.

N-Methyl-*N*-nitroso-*p*-anisidin (F. 45—46°) I 3572.

N-Phenyl-*N'*-methylolharnstoff, Best. I 2984.

o-Phenetoldiazoniumhydroxyd I 2315*.

p-Phenetoldiazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. I 2939; Kuppel. mit Mercaptanen I 3074.

d-(—)-Phenylhydrazinoessigsäure, Konfigurat. II 530.

p-Tolylhydrazin-β-carbonsäure II 3415.

Anishydroxamsäureamid (F. 121—122°) II 2525.

$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein, Thein*]).

Benzylnitroguanidin, Rkk. I 2395.

$C_8H_{10}O_2Cl_2$ *dimeres* 1-Chlor-2-oxymethyl-3-oxypropen-1-anhydrid II 1665.

$C_8H_{10}O_2Br_2$ 4.4-Dibrommethon (F. 103—104°) II 51, 52.

$C_8H_{10}O_2S$ 2.4-Dimethoxythiophenol (Kp.5 115 bis 117°) II 46.

Äthylphenylsulfon, Insektizide Wrkg. II 3127.

$C_8H_{10}O_2Hg$ Phenoxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. I 291*.

$C_8H_{10}O_3N_2$ β-[3-Nitro-4-aminophenyl]-äthanol II 1023.

4-Nitro-2-aminophenetol, Diazork. II 2814.

5-Nitro-*o*-phenetidin II 3920*.

6-Nitro-4-methoxy-*o*-toluidin [$CH_3 = 1$] (F. 82 bis 83°) I 3723.

2-Nitro-5-amino-*p*-tolylmethyläther, Diazotier. I 1432.

Diazomethyl-*rac.*-isopilopyketon II 3282.

$C_8H_{10}O_3Br_2$ Dibrommethyl-*rac.*-isopilopylketon (F. 76,5—77,5°) II 3282.

$C_8H_{10}O_3J_2$ Dijodmethyl-*rac.*-isopilopylketon (Zers. 109°) II 3282.

$C_8H_{10}O_3S$ *p*-Methoxyphenylmethylsulfon (F. 119 bis 120°) I 51.

p-Äthylbenzolsulfonsäure, Be-Salz I 1285.

o-Xylol-3-sulfonsäure II 3263.

1.2-Dimethylbenzol-4-sulfonsäure II 3263.

p-Xylolsulfonsäure, Be-Salz I 3430.

Phenyläthylsulfit (Kp.25 142—144°) I 414.

Benzylmethylsulfit (Kp.18 137—138°) II 366.

o-Tolylmethylsulfit I 414.

m-Tolylmethylsulfit (Kp.25 137—140°) I 414.

p-Tolylmethylsulfit (Kp. 20 134—136°) I 414.

$C_8H_{10}O_4N_2$ 2-[β-Methoxyäthyloxy]-5-nitropyridin (F. 65—66°) I 3468*.

2.5-Dimethoxy-*p*-nitranilin (F. 158—160°) II 3920*.

1-Amino-2.5-dimethyl-3.4-dicarboxypyrrol, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Diäthylesters II 3248.

$C_8H_{10}O_4S$ β-Thiodicrotonsäure, Diäthylester (Kp.15 155°) II 1335.

p-Xylenolsulfonsäure II 1024.

2-Methoxytoluol-4-sulfonsäure, Salze II 3841.

2-Methoxytoluol-6-sulfonsäure, K-Salz II 3841.

Phenylacetaldehydbisulfit, Absorpt. u. Konst. II 2109.

$C_8H_{10}O_5S$ 2.4-Dimethoxybenzolsulfonsäure, Rkk., p-Toluidinsalz (F. 191—192°, korr.) II 46.

$C_8H_{10}O_6N_2$ Asparaginylasparaginsäureanhydrid (*monocycl.* Dipeptid d. Asparaginsäure) I 2084; II 397.

$C_8H_{10}NCl$ β-Phenyl-β-chloräthylamin (F. 157 bis 160°), Darst. II 3531; Erhöh. d. Lebensdauer an Kohle II 3532; Ringschluß I 2686; II 3531, 3532.

o-Chlor-β-phenyläthylamin II 698.

p-Chlor-β-phenyläthylamin II 698.

2-Amino-5-chlor-*p*-xylol (F. 92—93°) II 1512.

x-Chlor-*p*-xylidin (F. 40°) II 1512.

o-Chlorbenzylmethylamin (Kp.10 98—100°) II 3837.

m-Chlorbenzylmethylamin (Kp.11 122—124°) II 3837.

p-Chlordimethylanilin, Rkk. II 2193*.

$C_8H_{10}NBr$ β-Phenyl-β-bromäthylamin II 3531.

m-Brombenzylmethylamin (Kp.14 122°) II 3837.

o-Bromdimethylanilin, Grignardier. I 1285.

p-Bromdimethylanilin, Einw. v. Li II 206; Grignardier. I 1285.

$C_8H_{10}NJ$ *o*-Jodbenzylmethylamin (Kp.10 130—132°) II 3837.

o-Joddimethylanilin, Grignardier. I 1285.

$C_8H_{10}NF$ 2-Fluor-3.5-dimethyl-6-aminobenzol, Mercurier. II 3693.

p-Fluor-*N*-dimethylanilin (F. 25°) I 3927.

$C_8H_{10}NLi$ *p*-Dimethylaminophenyllithium II 206.

$C_8H_{10}N_4S_2$ Phenylendithioharnstoff, Verwend. v. Derivv. II 3919*.

Phenylhydrazodithiodicarbonamid II 1031.

isomeres Phenylhydrazodithiodicarbonamid (F. 162°) II 1032.

$C_8H_{10}Cl_2Se$ Phenyläthylselendichlorid, therm. Zers. I 2677.

$C_8H_{10}Br_2Se$ Phenyläthylselendibromid (F. 81—83° bzw. 86°) I 2677.

$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin*; *Tyramin* [*4-Oxy-β-phenyläthylamin*]).

N-Methyl-*N*-benzylhydroxylamin (F. 41—42°) I 1115.

β-[*p*-Aminophenyl]-äthanol (F. 108°) II 1022.

β-Oxy-β-phenyläthylamin (α-Phenyläthanolamin) (F. 56°), Synth., Eigg., Hydrat II 1025; Einfl. v. Spartein auf d. vasokonstriktor. Wrkg. II 3311.

o-Aminophenylmethylcarbinol, Bldg. aus o-Aminoacetophenon im Stoffwechsel I 1474.

3-Oxy-β-phenyläthylamin, Salze II 1872.

m-Dimethylaminophenol, Verwend. I 3637*.

p-Dimethylaminophenol (F. 76°), Darst., Eigg., Rkk. I 1615; Verwend. I 3637*.

β-Phenoxyäthylamin I 3572.

1-Methyl-2-amino-4-methoxybenzol, Nitrosier. d. Sulfats II 444*.

1-Methyl-3-amino-4-methoxybenzol (Kresidin), Nitrosier. d. Sulfats II 444*.

1-Methyl-3-methoxy-4-aminobenzol (Kp.11 109°) I 604.

2.4-Dimethyl-3-acetylpyrrol, Rkk. II 1353.

Allylpyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 159*.

1-Methyl-3-cyancyclohexanon-(2), Lichtempfindlichk. I 625.

$C_8H_{11}ON_3$ ***p*-Oxybenzylguanidin**, physiol. Wrkg. I 2136.
***o*-Anisylguanidin** I 1685*.
***p*-Dimethylaminophenyldiazoniumhydroxyd**, Borfluorid (Zers. 151°) I 3927.
$C_8H_{11}OCl$ **1-Chloräthinylcyclohexanol-(1)** (F. 51 bis 52°) I 459*.
3-Methylcyclopentenyl-1-essigsäurechlorid II 2975.
$C_8H_{11}OBr$ **1-Bromäthinylcyclohexanol-(1)** (F. 55,5 bis 56°) I 459*.
$C_8H_{11}O_2N$ ***β*-[3.4-Dioxyphenyl]-äthylamin**, Darst. II 3119; Darst., Eigg., Derivv. II 1873; pharmakol. Wrkg. I 964; II 904.
Dimethylaminohydrochinon, Verwend. I 3637*.
1.3-Dimethoxy-4-aminobenzol (*p*-Aminoresorcindimethyläther) I 2810.
Aminohydrochinondimethyläther, Reinig. I 1428; Rkk. I 851*.
Acetonylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 201° Zers.) I 3196.
N-Methylpyrrol-2-propionsäure (F. 105°) II 1719*.
2-Methylpyrrol-5-propionsäure (F. 112—113°) II 1719*.
4-Methyl-3-äthyl-2-carboxypyrrol, Äthylester (F. 75°) I 2553.
2.4.5-Trimethyl-3-carboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
Dicrotonsäureimid (F. 147—148°) I 45.
$C_8H_{11}O_2N_3$ **3-Nitro-4-aminodimethylanilin** (F. 112°) I 1115.
$C_8H_{11}O_2Cl$ **1-Acetoxy-3-chlorhexadien-(2.4)** (Kp.3 84—85°) II 365.
$C_8H_{11}O_2Br$ **4-Brommethon** II 51.
$C_8H_{11}O_3N$ **Noradrenalin**, Bldg. II 3120; —-Chlf.-Synkope II 1055.
***β*-[2.5-Dimethyloxazolyl-(4)]-propionsäure**, Methylester II 1183.
$C_8H_{11}O_3Cl$ **Chlormethyl-*rac.*-isopilopylketon** (Kp.8,6 169—170°) II 3282.
***d*-Homopilopsäurechlorid** II 3281.
***d*-Homoisopilopsäurechlorid** II 2675.
$C_8H_{11}O_3P$ **Äthylbenzol-*β*-phosphinsäure** I 2094.
$C_8H_{11}O_4N$ ***dl*-Oxymethylfurylalanin** (F. 295°) I 3448.
$C_8H_{11}O_4Cl$ **1-Chlor-2.2-diäthyläthylen-2².2³-dicarbonsäure** (F. 92°) II 3276.
$C_8H_{11}O_4As$ ***β*-Phenyläthanol-*o*-arsinsäure** II 1022.
***β*-Phenyläthanol-*p*-arsinsäure** II 1022.
$C_8H_{11}O_5N_3$ **5-Isopropylbarbituryl-5-aminoameisensäure**, narkot. Wrkg. d. Äthylesters (**Isopropylbarbiturylurethan**) I 2136.
$C_8H_{11}O_6Cl_3$ (s. *Chloralose* [*α-Chloralose, α-Glucochloralose, Anhydroglucochloral*]).
***β*-Glucochloralose**, Kondensat. mit Chloral, Strukt. II 1506.
$C_8H_{11}N_3S$ **1-Äthyl-2-thiol-4-methylimidazolyl-(5)-acetonitril**, Hydrojodid II 3130.
$C_8H_{12}ON_2$ **2.6-Diamino-4-methoxytoluol** I 3722.
***N*-[*p*-Methoxyphenyl]-*N*-methylhydrazin** I 3572.
2.2-Dimethyl-3-cyanpentanol-(3)-nitril-(5) (*α-tert.*-**Butyläpfelsäurenitril**) (F. 85°) I 762.
$C_8H_{12}O_2N_2$ **2.4-Diaminoresorcindimethyläther**, Dihydrochlorid (F. ca. 210° Zers.) I 1769.
5-Äthoxy-1.3-dimethylpyridazon (F. 98°) II 1551*.
Cyclopentenylmalonsäurediamid II 1552*.
***N*-Äthyl-*β*-äthylaminomaleinimid** (F. 83,5°) I 3921.
$C_8H_{12}O_3N_2$ s. *Veronal* [*Barbital, Barbiton, 5.5-Diäthylbarbitursäure, Diäthylmalonylharnstoff*]; — Na-Verb. s. *Medinal*].
$C_8H_{12}O_3N_4$ **Histidylglycin**, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.
$C_8H_{12}O_4N_2$ **δ-Hydantoylvaleriansäure** („*ε*-Hydantoincapronsäure") II 2144.
Diacetyldimethylglyoxim, Verseif.-Geschwindigk. I 944.
$C_8H_{12}O_4N_4$ **Diketopiperazindiacetamid (Diketopiperazindiessigsäurediamid)** I 3921; II 2808.
$C_8H_{12}O_4F_2$ **Säure** $C_8H_{12}O_4F_2$ aus Crotonsäure II 3113.
$C_8H_{12}O_4S$ **Propylthioacetondicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.30 220°) II 1335.
$C_8H_{12}O_7N_2$ ***β*-Dipeptid d. Asparaginsäure** I 3921.
$C_8H_{13}ON$ **2.5-Dimethyl-4-isopropyloxazol** (Kp. ca. 160°) II 1183.
2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-oxypyrrol (F. 83°) I 2118.
1-Ketooctahydropyrrocolin (Kp.18 93°) I 1950.
3-Ketooctahydropyrrocolin (Kp.18 135°) I 1950.
$C_8H_{13}ON_3$ **5-Dimethylamino-1.3-dimethylpyridazon** II 1551*.
$C_8H_{13}O_2N$ (s. *Heliotridin*; *Scopolin* [Alkaloid]).
Oxypropylpyridiniumhydroxyd, Darst., Rkk. v. Salzen II 910*; Umester. d. Bromids I 4043*; II 1592*.
$C_8H_{13}O_2Br$ ***α*-Brom-*α*-octensäure** (Kp.15 165—167°) II 3558.
$C_8H_{13}O_2Br_3$ ***α.α.β*-Tribromcaprylsäure** II 3558.
$C_8H_{13}O_3N_5$ **Diäthylmalontetrazolyl-(5)-amidsäure** (F. 188° u. 225°) I 3195.
$C_8H_{13}O_3Cl_3$ **Orthotrichloressigsäureäthylen-*n*-butylester** (Kp.5,85 126,5°) II 1008.
$C_8H_{13}O_4N$ **2-Carboxypiperidinoessigsäure**, Diäthylester (Kp.17 149°) I 1950.
3-Carboxypiperidinoessigsäure, Diäthylester I 3315.
$C_8H_{13}O_4N_3$ s. *Prolysin* [*α-Amino-δ-hydantoylvaleriansäure, „α-Amino-ε-hydantoincapronsäure"*].
$C_8H_{13}O_4Br$ **α-Bromisoamylmalonsäure** (F. 132° Zers.) II 3420.
$C_8H_{13}O_4J$ **γ-Jodpropyläthylmalonsäure**, Diäthylester II 1517.
$C_8H_{13}O_6N_3$ **Asparagylasparagin** (F. 212°) II 2686.
$C_8H_{14}ON_2$ ***N*-Acetyl-*n*-butylaminoacetonitril** (Kp.8 152—154°) II 444*.
$C_8H_{14}ON_4$ **Methylkaffeidin** (F. 84—88°) II 1188.
$C_8H_{14}O_2N_2$ **1.4-Diäthyl-2.5-diketopiperazin**, Verwend. I 1322*.
***β.β*-Diäthylacrylsäureureid** (F. 173°) II 1252*.
$C_8H_{14}O_2Cl_4$ **Tetrachlorisobutandioläthyläther** (Kp.11 84—87°) II 1665.
$C_8H_{14}O_2Br_2$ ***α.β*-Dibromoctansäure**, Entbromier. II 3558.
$C_8H_{14}O_3N_2$ *akt.* **Alanylprolin**, Darst. v. reinem — II 3141; Verh. gegen proteolyt. Enzyme I 240.
$C_8H_{14}O_3N_4$ **5-[δ-Carbamidobutyl]-hydantoin (Dicarbaminyllysinanhydrid)** (F. 198—200°) I 2269.
$C_8H_{14}O_3Cl_2$ **Orthodichloressigsäureäthylen-*n*-butylester** (Kp.10 117—119°) II 1008.
$C_8H_{14}O_4N_2$ **[2-Oxycyclohexyl]-allophansäure**, Methylester (F. 173,5°) II 3529.
Seryiprolin, Bldg. I 3093; II 2013.
$C_8H_{14}O_4Cl_2$ ***α*-Chlorparaldol** (F. 132—133°) I 2608*.
$C_8H_{14}O_4S$ *akt.* **Dipropylsulfid-*α.α'*-dicarbonsäure** II 2661.
***dl*-Dipropylsulfid-*α.α'*-dicarbonsäure (*α*-Thiodibuttersäure)** II 2661, 3557.
Mesodipropylsulfid-*α.α'*-dicarbonsäure (Mesothiodibuttersäure) (F. 107—108°), Rkk. II 2661, 3557.
3. stereoisomere ***α*-Thiodibuttersäure** II 3557.
$C_8H_{14}O_5N$ **Verb.** $C_8H_{14}O_5N$ [Nakashima] (F. 204°) aus Cerumen (Ohrenschmalz) I 3957.
$C_8H_{14}O_5N_4$ **Triglycylglycin (Glykokolltetrapeptid)**, DE. I 3307; Abbau deh. NaOH u. Erepsin I 3456.
$C_8H_{14}O_5S$ *rac.* **Thionyldibuttersäure** (F. 129—130°) II 3557.
Mesothionyldibuttersäure (F. 119—120,5°) II 3557.
3. stereoisomere ***α*-Thionyldibuttersäure** II 3557.
4. stereoisomere ***α*-Thionyldibuttersäure** II 3557.
$C_8H_{14}O_6S$ **(+)-*α*-Sulfonyldibuttersäure** II 3557.
rac. ***α*-Sulfonyldibuttersäure** (F. 150—152°) II 3557.
Meso-*α*-sulfonyldibuttersäure (F. 156—158°) II 3557.
$C_8H_{14}NCl$ **Chlorheliotridan** (Kp.10 84—85°) II 716.

$C_8H_{14}N_2S$ **2-Mercapto-5(4)-*n*-amylimidazol** (F. 114 bis 115,5°) I 2109.

$C_8H_{15}ON$ (s. *Pelletierin* [*β-α'-Piperidylpropionaldehyd*]; *Tropin*).

Cyclohexylmethylketoxim (F. 64—64,5°), Beckmannsche Umlager., Derivv. I 418.

***α*-Cyclopentylpropionsäureamid** (F. 115—116°) II 3409.

***N*-Cyclohexylacetamid** (F. 104—105°) I 418.

$C_8H_{15}O_2N$ ***β*-2-Piperidylpropionsäure**, Äthylester I 1950.

2.6-Dimethylpiperidin-3-carbonsäure, Methylester (Kp.5 72—77°) I 3788*.

Carbaminsäuremethylcyclohexylester (F. 95°) I 1016*.

$C_8H_{15}O_2Cl$ **1-Chlor-2-äthoxymethyl-3-äthoxypropen-(1)** (Kp.11 81°) II 1664.

$C_8H_{15}O_2Br$ **1-Brom-2-äthoxymethyl-3-äthoxypropen-(1)** (Kp.11 90—91°) II 1664.

***ζ*-Bromcaprylsäure**, Äthylester (Kp.2 95—96°) I 2533.

$C_8H_{15}O_3N_3$ **2-Carbaminyl-3-oxo-6-[methoxyäthyl]-hexahydropyridazin** (F. 147°, korr.) II 1356.

$C_8H_{15}O_4N$ **[Carboxymethyl]-[δ-carboxybutyl]-methylamin**, Diäthylester (Kp.9 146—147°) I 3316.

$C_8H_{15}O_4N_3$ **δ-[Methoxymethyl]-lävulinsäuresemicarbazon**, katalyt. Hydrier. d. Methylesters (F. 117°) II 1356.

***α*-Aminoisobutyryldiglycin** I 2419.

***N*-Methylalanylglycylglycin**, Addit. v. HCl I 3084.

Diglycyl-*α*-aminoisobuttersäure I 2419.

$C_8H_{15}O_5N_3$ ***α*-Amino-*α'*-ureidopimelinsäure** (Zers. 254—256°) II 2143, 2679.

$C_8H_{15}O_5Cl$ **Chloracetyltriäthylenglykol** II 1008.

$C_8H_{15}O_6N$ **Dimethylascorbinsäureamid** (F. 123°), Darst. I 1966; Darst., Konst. II 1208; Zus., Auffass. als Verb. $C_9H_{19}O_7N$ I 3732.

$C_8H_{16}ON_2$ ***α*-[2-Oxy-*n*-propyl]-amino-*n*-valeriansäurenitril** II 608*.

$C_8H_{16}O_2N_2$ **Nitroso-*β*-äthylaminoisobutylmethylketon** (Kp.0,5 114°) I 3702.

Butylidendiacetamid (F. 189°) II 2256.

***β*-Oxy-*β*-cyclopentylpropionsäurehydrazid** (F. 154°) I 3706.

$C_8H_{16}O_3N_2$ ***β*-Oxyäthylamino-3-crotonsäure-*β*-oxyäthylamid** I 2871*.

***d*-Norleucylglycin**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2417.

***l*-Norleucylglycin**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2417.

Leucylglycin, Verh. gegen Alkali II 1874; enzymat. Spalt.: der *l*-Verb. in keimenden Chlorophyllmutanten d. Gerste II 3856; dch. Dipeptidasen d. Pferdelymphdrüsen I 244; der dl-Verb. dch. Extrakt aus Hühnerembryonen II 1374; dch. Extrakt d. Muskels d. Schlange Natrix annularis II 1046; Verwend. der dl-Verb. als Substrat für Erepsin II 3142; Einfl. v. Schwermetallsalzen auf d. enzymat. Spalt. der dl-Verb. II 3143.

***d*-*α*-Aminobutyryl-*l*-aminobuttersäure**. Synth., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 3322.

***l*-*α*-Aminobutyryl-*l*-*α*-aminobuttersäure** (F. 258° Zers.), Synth., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 3322.

***dl*-*α*-Aminobutyryl-*α*-aminoisobuttersäure**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419.

***α*-Aminoisobutyryl-*dl*-*α*-aminobuttersäure**, Verh. gegen Enzyme I 2419.

***α*-Aminoisobutyryl-*α*-aminoisobuttersäure**, Verh. gegen Enzyme I 2419.

Glycyl-*l*-norleucin, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2417.

Glycylleucin, DE. der d-Verb. I 3166; dielektr. Verh. v. wss. Lsgg. der *l*-Verb. I 1589; Verh. gegen Alkali II 1874; Verwend. der *l*- u. dl-Verb. als Substrat für Erepsin II 3142; Einfl. auf d. Blutzucker II 1386.

$C_8H_{16}O_3N_4$ **Acetyl-(+)-arginin** (F. 269—270°) I 1117.

Acetyl-*rac.*-arginin (F. d. Dihydrats 108—110°) I 1117.

$C_8H_{16}O_4N_2$ ***d*-Dimethoxybernsteinsäure-*bis*-[methylamid]** (F. 207—208°) I 3440; II 3875.

$C_8H_{16}O_5N_2$ **Erythrosediacetamid** (F. 210°) I 2084.

$C_8H_{16}O_5S$ **Äthylthioglucosid**, Jodtitrat. II 3115.

2-Thioäthylglucose (F. 158°), Eigg., Rkk. I 409.

$C_8H_{16}O_6N_2$ **Glycylglucosamin**, Verh. gegen proteolyt. Enzyme I 240.

$C_8H_{17}ON$ (s. *Pseudoconhydrin*).

2-Isopropyl-2.5-dimethyloxazolidin-(1.3) II 608*.

***β*-Cyclohexylaminoäthanol**, Rkk. I 2871*.

akt. **2-Aminocyclooctanol-(1)** II 1511.

dl-**2-Aminocyclooctanol-(1)** (F. 77—78°) II 1511.

akt. **2-[Methylamino]-cycloheptanol-(1)** (Kp.16 118—119°) II 1027.

dl-**2-[Methylamino]-cycloheptanol-(1)** (Kp.16 121 bis 122°) II 1027.

akt. **2-[Äthylamino]-cyclohexanol-(1)** (F. 38°) II 539.

dl-**2-[Äthylamino]-cyclohexanol-(1)** (F. 35°) II 539.

akt. **4-Methyl-2-[methylamino]-cyclohexanol-(1)** (Kp.16 110—111°) II 539.

dl-**4-Methyl-2-[methylamino]-cyclohexanol-(1)** (Kp.16 112—113°) II 539.

Methyl-*α*-dimethylaminobutylketon I 41.

***α*-Dimethylaminoäthylpropylketon** [2-Dimethylaminohexanon-(3)] (Kp.25 89—90°) I 40; II 373.

1-[Diäthylamino]-butanon-(3) (Kp.30 84°) II 2825.

Pentamethylacetonoxim (F. 139—140°) II 3828.

Diisopropylacetamid (F. 149°) I 1756.

Triäthylacetamid, Acetylier. II 1760*.

$C_8H_{17}OCl$ **Chlordi-*n*-butyläther**, Einw. v. PCl_5 I 3917.

$C_8H_{17}OBr$ ***β*-Butoxy-*β*-äthyläthylbromid** (Kp.20 86°) II 690

$C_8H_{17}O_2N$ **(+)-*β*-Nitrooctan**, opt. Dreh. II 527.

***p*-Oxycyclohexyläthanolamin** I 675*.

akt. **Octyl-(2)-nitrit** (Kp.18 70—75°) I 1435.

dl-**Octyl-(2)-nitrit** (Kp.18 72—74°) I 1435.

2-[*β*-Oxyäthylamino]-hexanon-(3) (F. 68°) II 373.

***N*-Dimethylleucin**, Einw. v. Os II 2519.

***α*-[Methylamino]-önanthsäure** (F. 260—262°), Darst., Eigg., Äthylester I 2109; Abbau dch. Glucose I 2083.

***β*-[Diäthylamino]-buttersäure** I 761.

***O*-Acetyl-*N.N*-dipropylhydroxylamin** (Kp.0,01 40 bis 41°) II 2524.

$C_8H_{17}O_2N_3$ ***ε*-Methylguanidocapronsäure**, —-Toleranz v. Kaninchen I 2134.

$C_8H_{17}O_3N$ *akt.* **Octyl-(2)-nitrat** (Kp.20 95—97°) I 2681.

dl-**Octyl-(2)-nitrat** (Kp.18 92,5—94,5°) I 2681.

$C_8H_{18}ON_2$ ***N*-Acetyl-*N*-*n*-butyläthylendiamin** (Kp.7 151—154°) II 444*.

Diäthylacetyläthylendiamin (Kp.1,8—2,2 152 bis 168°) II 3616*.

Methyl-diäthyl-[α-cyanäthyl]-ammoniumhydroxyd, Jodid I 209.

$C_8H_{18}OHg$ ***n*-Octylquecksilberhydroxyd**, F. d. Bromids (F. 114,9°) II 3556.

$C_8H_{18}OMg$ ***n*-Octylmagnesiumhydroxyd**, Bromid (Oxydat.) II 37; (Rk. mit Cyclopentanon) II 3561.

Isooctylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3257.

$C_8H_{18}O_2N_2$ (s. *Untersalpetrige Säure-n-Butylester*).

***β*-1.4-Piperazindiäthanol** II 2989.

Ornithin-*α*-betain II 2679.

$C_8H_{18}O_2N_4$ ***N*-*n*-Heptyl-*N'*-nitroguanidin** (F. 115°) I 2395.

$C_8H_{18}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dibutylester* [*Dibutylsulfit*]).

Carboxymethyldi-*n*-propylsulfoniumhydroxyd, Wrkg. d. Bromids u. seines Äthylesters auf d. autonome Nervensyst. II 245.

$C_8H_{18}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Dibutylester* [*Dibutylsulfat*]; *Schwefelsäure-Diisobutylester* [*Diisobutylsulfat*].

$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional* [*Diäthylsulfonmethyläthylmethan*].

$C_8H_{18}NCl$ **Dibutylchloramin** II 1502.

$C_8H_{19}ON$ **2-Oxy-4-diäthylaminobutan**, Salze mit Pyridinderivv. I 3217*.

akt. **β-Äthoxyhexylamin** (Kp.$_{14}$ 70,5—70,7°) II 47.

dl-**β-Äthoxyhexylamin** (Kp.$_{13}$ 68—69°) I 415; II 47.

β-Äthoxy-γ-methylamylamin (Kp.$_{13}$ 64—65°) I 415.

$C_8H_{19}OTl$ **Dibutylthalliumhydroxyd**, Komplexsalze mit Diketonen I 44.

$C_8H_{19}O_2N$ **Di-[3-oxybutyl]-amin** I 4035*.

β-[β'-Diäthylaminoäthoxy]-äthylalkohol (1-Oxy-äthoxy-2-diäthylaminoäthan) (Kp.$_{46}$ 135°), Darst., Eigg., p-Nitrobenzoat I 3068; Salze mit Pyridinderivv. I 3217*.

$C_8H_{19}O_3N$ ***N*-Trimethylnorvalin** I 3092.

***N*-Trimethylvalin** I 3092.

Propionylcholin, Vork. I 1304; physiol. Wrkg. I 2578.

Acetyl-α-methylcholin, physiol. Wrkg. I 2578.

Acetyl-β-methylcholin, physiol. Wrkg. I 2578.

$C_8H_{20}OS$ **Methylisopropylisobutylsulfoniumhydroxyd** II 1662.

Äthyldi-*n*-propylsulfoniumhydroxyd, therm. Zers., Pikrat II 2382.

$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester*.

$C_8H_{20}O_5P_2$ s. *Pyrophosphorige Säure-Tetraäthylester*.

$C_8H_{20}O_6P_2$ s. *Unterphosphorsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylhypophosphat*].

$C_8H_{20}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Tetraäthylester*.

$C_8H_{20}S_4Si$ s. *Tetrathiokieselsäure-Tetraäthylester*.

$C_8H_{21}ON$ **Trimethylisoamylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 193—194°) I 1929.

tert. **Butylcarbinyltrimethylammoniumhydroxyd** I 2932.

Tetraäthylammoniumhydroxyd, Verss. zur Darst. v. —-Alaunen I 3692; neue Salze mit organ. Säuren II 1859.

Bromid, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Verh. in W.-freiem Hydrazin II 2797; Leitfähigk.: in Nitromethan I 3169; in Nitrobenzol I 3169; in A. II 2797; u. Zustand in Metallalkylen II 2797.

Chlorid, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Verh. in W.-freiem Hydrazin II 2797; Leitfähigk.: in Nitromethan I 3169; in Nitrobenzol I 3169; in A. II 2797; u. Zustand in Metallalkylen II 2797; in Acetophenon II 993; in Cyclohexanon II 993; Wrkg. auf d. Nerven II 1709.

Jodid, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Verh. in W.-freiem Hydrazin I 1252; II 2797; Leitfähigk.: in Anilin II 993; in Nitromethan I 3169; in Nitrobenzol I 3169; in A. II 2797; u. Zustand in Metallalkylen II 2797.

Nitrat, Leitfähigk.: in Nitromethan I 3169; in A. II 2797.

Perchlorat, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmitteln I 1252; Leitfähigk.: in Nitromethan I 3169; in Nitrobenzol I 3169; in A. II 2797; in Aceton u. Methanol (Einfl. geringer W.-Zusätze) II 2796; in Cyclohexanon II 993.

Pikrat, Dissoziat. in nichtwss. Lösungsmm. I 1252; Verh. in W.-freiem Hydrazin II 2798; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse II 2796; Leitfähigk.: in Anilin II 993; in Nitromethan I 3169; in Nitrobenzol I 3169; in A. II 2797; in Acetophenon II 993; in Cyclohexanon II 993; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. II 3250.

$C_8H_{21}OP$ **Tetraäthylphosphoniumhydroxyd**, therm. Zers. d. Chlorids II 2381.

$C_8H_{21}O_2N$ **β-Methylcholinäthyläther**, Salze II 690; physiol. Wrkg. I 2578.

β-Äthylcholinmethyläther, Salze II 690.

$C_8H_{21}O_3N$ **Tetraäthanolammoniumhydroxyd**, Salze II 910*.

$C_8H_{24}O_2N_2$ ***N*,*N'*-Hexamethyläthylendiammoniumhydroxyd**, pharmakol. Wrkg. d. Dichlorids (Dicholindichlorid) I 3465.

— 8 IV —

$C_8H_2OCl_3Br_3$ **α,α,α-Tribrom-2.4.6-trichloracetophenon** (F. 126—127°) I 935.

$C_8H_3O_2NCl_2$ **3.4-Dichlorphthalimid** (F. 348—351°), Darst., Eigg., Rkk. II 3769*; Verwend. II 794*.

3.6-Dichlorphthalimid, Verwend. II 794*.

$C_8H_3O_2NBr_2$ **5.7-Dibromisatin** II 1768*.

$C_8H_3O_2NF_6$ **1-Nitro-3.5-bis-[trifluormethyl]-benzol** (Kp.$_7$ 71—72°) II 2061*.

$C_8H_3O_2Cl_4J$ **Tetrachlor-3-jodphenylacetat** (F. 141°) I 1432.

$C_8H_3O_4Cl_2S$ **β-Sulfophthalsäuretrichlorid**, Verester. II 1431*.

$C_8H_3O_4JF_2$ **1-Jod-2.6-difluorbenzol-3.5-dicarbonsäure** (F. 223—226°) II 3693.

$C_8H_3O_6ClS$ **4-Chlorphthalsäureanhydridsulfonsäure**, Verester. I 1689*.

C_8H_4ONCl **α-Isatinchlorid**, Einw. auf Alkalicellulose I 2893*.

$C_8H_4ONCl_5$ **2.4.6-Trichlor-[dichloracetanilid]** (F. 184 bis 184,5°) I 2538.

$C_8H_4ON_2Cl_2$ **Dichlor-*o*-cyanbenzamid** II 3769*.

$C_8H_4OCl_2S$ **5.6-Dichlor-3-oxythionaphthen** (F. 128°) I 3799*.

$C_8H_4O_2NCl$ **4-Chlorphthalimid** (F. 202—204°), Verwend. II 794*.

$C_8H_4O_2NBr$ **5-Bromisatin**, Oximier. I 430.

$C_8H_4O_2Cl_3J$ **2.4.6-Trichlor-3-jodphenylacetat** (F. 87°) I 1432.

$C_8H_4O_3Br_2S$ **2.2-Dibrom-3-keto-2.3-dihydrothionaphthendioxyd** (F. 146°) I 1614.

$C_8H_4O_4N_3Cl_3$ **α-Chlorglyoxylsäure-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 124°) II 3268.

$C_8H_4O_4N_3Br_3$ **α-Bromglyoxylsäure-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 144°) II 866.

$C_8H_4O_5NCl$ **8-Chlor-6-nitro-4-oxobenzodioxin(dihydrid)** (F. 125—126°) II 1342.

$C_8H_4O_5NBr$ **8-Brom-6-nitro-4-oxobenzodioxin(dihydrid)** (F. 120—121°) II 1342.

$C_8H_5ONCl_2$ **3.3-Dichloroxindol** (**β-Isatinchlorid**), Rkk. II 745*, 2133.

$C_8H_5ON_2Cl$ **3-Chlor-5-phenylazoxim** I 2409.

Phenylchlorfurazan (F. 37—38°) I 2409.

2-Chlor-4-ketodihydrochinazolin (F. 212°, korr.) I 2947.

$C_8H_5OCl_2Br$ **ω-Brom-3.4-dichloracetophenon** (F. 58°) II 1516.

$C_8H_5O_2NCl_2$ **1-[Isonitrosoaceto]-3.4-dichlorbenzol** (F. 143°) I 605.

$C_8H_5O_2NSe$ ***m*-Selencyanbenzoesäure**, Methylester (F. 74,5°) I 1430.

***p*-Selencyanbenzoesäure**, Methylester (F. 89°) I 1430.

$C_8H_5O_2N_2Cl_3$ **α-Chlorglyoxylsäure-2.4-dichlorphenylhydrazon**, Äthylester (F. 98°) I 1610.

$C_8H_5O_2N_2Br$ **5-Bromisatin-3-oxim** I 430.

$C_8H_5O_2N_2Br_3$ **α-Bromglyoxylsäure-2.4-dibromphenylhydrazon**, Äthylester (F. 120°) I 1610.

$C_8H_5O_2N_4Br$ **4-Brom-3-nitro-5-[3'-pyridyl]-pyrazol** (F. 240—242°) II 1353.

$C_8H_5O_2ClBr_2$ **2-Chlor-4.6-dibrom-3-methoxybenzaldehyd** (F. 100°) I 2680.

$C_8H_5O_2Cl_2Br$ **2.6-Dichlor-4-brom-3-methoxybenzaldehyd** (F. 82°) I 2680.

$C_8H_5O_2Cl_2J$ **4.6-Dichlor-3-jodphenylacetat** (F. 95°) I 1432.

$C_8H_5O_2Cl_4J$ **4.6-Dichlor-3-jodphenylacetatjodidchlorid** (F. 104° Zers.) I 1432.

$C_8H_5O_3NS$ **2-Nitro-3-oxythionaphthen** (F. 104 bis 105° Zers.) I 1614.

α.β-**Pyridinthioindoxylsäure**, Methylester (F. 160 bis 161°) I 2546.

$C_8H_5O_3N_2Cl_3$ **Trichloracetyl-*m*-nitroanilin** (F. 104°) II 215.

$C_8H_5O_4N_2Cl_3$ **Trichlormethyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan**, Rkk. I 412.

$C_8H_5O_4N_3Cl_2$ *α*-**Chlorglyoxylsäure-*N*-chlor-*p*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 67°) II 3268.

α-**Chlorglyoxylsäure-2-chlor-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 120°) II 3268.

α-**Chlorglyoxylsäure-4-chlor-2-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 108°) II 3268.

$C_8H_5O_4N_3Br_2$ *α*-**Bromglyoxylsäure-2-brom-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 126°) II 866.

$C_8H_5O_3NBr_2$ **Dibrom-*N*-methylchelidamsäure**, Durchlässigk. d. Na-Salzes für Röntgenlicht I 432.

$C_8H_5O_3NJ_2$ s. *Uroselectan B* [*dijod-N-methylchelidamsaures Na*].

$C_8H_5O_7ClS$ **Sulfo-4-chlorphthalsäure**, Verwend. v. Estern I 679*.

$C_8H_5NCl_2S_2$ **4.4-Dichlor-[1.3-dithiacyclobutanon-(2)-anil]** (F. 70°) I 3935.

C_8H_6ONCl *o*-**Chlormandelsäurenitril** (F. 47°), Red. II 698.

p-**Chlormandelsäurenitril** (F. 43°), Red. II 698.

$C_8H_6ONCl_3$ *N*-**[Chloracetyl]-3.4-dichloranilin** (F. 105°) II 1516.

$C_8H_6ON_2Br_2$ **5.7-Dibrom-3-aminooxindol** I 430.

$C_8H_6ON_2S$ **Benzisothiazol-(1.2)-3-carbonsäureamid**, Rkk. II 3700.

$C_8H_6O_2NCl_3$ **3.5-Dichlor-4-methoxybenzhydroxamsäurechlorid** II 2525.

$C_8H_6O_2N_2Cl_2$ *α*-**Chlorglyoxylsäure-*p*-chlorphenylhydrazon**, Äthylester (F. 146—147°) I 1610.

3.4-Dichlorphthalsäurediamid II 3769*.

$C_8H_6O_2N_2Br_2$ *α*-**Bromglyoxylsäure-*p*-bromphenylhydrazon**, Äthylester (F. 149—150°) I 1610.

$C_8H_6O_2N_2S$ (s. *Triphal*).

6-Carboxy-2-aminobenzthiazol, Äthylester II 3481*.

$C_8H_6O_2ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-methoxybenzaldehyd** (F. 80,5°, korr.) I 2680.

$C_8H_6O_2ClJ$ **6-Chlor-3-jodphenylacetat** (Kp.$_{11}$ 149°) I 1431.

$C_8H_6O_2Cl_3J$ **6-Chlor-3-jodphenylacetatjodidchlorid** (F. 89° Zers.) I 1431.

$C_8H_6O_3NCl$ *p*-**Nitrophenylacetylchlorid** (F. 49—50°) II 1021.

$C_8H_6O_3NBr$ *p*-**Nitrophenacylbromid** I 3936.

$C_8H_6O_3NF_3$ **1-Nitro-2-methoxy-5-trifluormethylbenzol** II 2061*.

1-Nitro-4-methoxy-5-trifluormethylbenzol II 2061*.

$C_8H_6O_3ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-methoxybenzoesäure** (F. 154°, korr.) I 2680.

$C_8H_6O_3ClP$ *o*-**Chlorphenylacetylenphosphinsäure** (F. 134°) I 2094.

$C_8H_6O_4NCl$ **8-Chlor-6-nitrobenzo-1.3-dioxin(dihydrid)** (F. 152—153°) II 1342.

3-Nitro-4-methoxybenzoylchlorid (F. 52°) I 3320.

$C_8H_6O_4NBr$ **8-Brom-6-nitrobenzo-1.3-dioxin(dihydrid)** (F. 165—166°) II 1342.

$C_8H_6O_4N_3Cl$ *α*-**Chlorglyoxylsäure-*m*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 158°) II 3268.

α-**Chlorglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 192°) II 3268.

2-Chlor-5-nitrobenzoesäureureid (F. 216°) II 2814.

$C_8H_6O_4N_3Br$ *α*-**Bromglyoxylsäure-*o*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 137°) II 866.

α-**Bromglyoxylsäure-*m*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 149°) II 866.

α-**Bromglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 203°) II 866.

$C_8H_6O_4N_4Cl_2$ *α*-**Aminoglyoxylsäure-2.6-dichlor-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 182°) II 3269.

$C_8H_6O_4N_4Br_2$ *α*-**Aminoglyoxylsäure-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 191°) II 866.

$C_8H_6O_4ClBr$ **5-Chlor-6-bromvanillinsäure** (F. 187 bis 188°) II 49.

5-Brom-6-chlorvanillinsäure (F. 196—197°) II 49.

$C_8H_6O_4Cl_2S$ **3-Chlorsulfonyl-4-methoxybenzoylchlorid** (F. 70°) II 3842.

5-Chlorsulfonyl-3-methoxybenzoesäurechlorid (F. 51,5°) II 3840.

$C_8H_6O_5NBr$ **4-Brommethyl-3.5-dicarboxy-2-formylpyrrol**, Diäthylester (F. 145°) I 2117.

$C_8H_6O_5N_2S$ **Benzimidazolsulfonsäurecarbonsäure**, Metallkomplexverbb. II 744*.

$C_8H_6Cl_2S_2Pb$ **Dithienyl-(2)-bleidichlorid** (Zers. 202°) I 428.

$C_8H_7ONCl_2$ **1-[Aminoaceto]-3.4-dichlorbenzol**, Hydrochlorid I 605.

3.4-Dichloracetophenonoxim (F. 107°) II 1516.

N-**Acetyl-3.4-dichloranilin** (F. 121°) II 1516.

N-**Chloracetyl-*o*-chloranilin** (F. 75—76°) I 2418.

$C_8H_7ONS_2$ **Verb.** $C_8H_7ONS_2$ **aus Formaldehyd u. 2-Mercaptobenzthiazol-(1.3)** (F. 125—130°) I 42.

C_8H_7ONMg **Indolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. II 1678; (d. Bromids) I 1132; II 1031; (d. Jodids) I 1620.

$C_8H_7ON_2Br$ **5-Brom-3-aminooxindol** I 430.

$C_8H_7ON_3S$ **3-Thiol-3.5-endooxo-4-phenyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazol** (F. 184°) II 1033.

3-Anilino-3.5-endooxo-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol (F. 206°), Darst., Eigg., Diacetylderiv.; Formulier. d. 2-Phenylimino-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazols v. Guha u. Chakraborti als — II 1033.

2-Oxo-5-anilino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol, Konst. II 1032.

2-Phenylimino-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol, Formulier. d. — v. Guha u. Chakraborti als 3-Anilino-3.5-endooxo-2.3-dihydro-4.1.2-thiobiazol II 1032.

Benzothiazolyl-2-harnstoff I 508*.

$C_8H_7OCl_3S$ **2.4-Dichlorphenyl-*β*-chloräthylsulfoxyd** (F. 96,5°), Darst., Eigg. I 1936; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

2.5-Dichlorphenyl-*β*-chloräthylsulfoxyd (F. 68°), Darst., Eigg. I 1936; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

2.4.6-Trichlorphenyl-*β*-oxyäthylsulfid (F. 41°) I 1936.

$C_8H_7OCl_4J$ **Dichlor-*m*-jodphenetoljodidchlorid** (F. 82—83° Zers.) I 1431.

$C_8H_7O_2NCl_2$ **3-Chlor-4-methoxybenzhydroxamsäurechlorid** (F. 106,5°) II 2525.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ **Phenylchlorglyoxim**, Rkk. I 2409.

$C_8H_7O_2N_3Cl_2$ **2.5-Dichlor-4-acetylaminobenzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_8H_7O_2N_3Br_2$ *α*-**Aminoglyoxylsäure-2.4-dibromphenylhydrazon**, Äthylester (F. 108—109°) I 1610.

$C_8H_7O_2Cl_2J$ *m*-**Jodphenylacetatjodidchlorid** (F. 91 bis 92° Zers.) I 1431.

$C_8H_7O_3NS$ *N*-**Methylsaccharin**, Einw. v. NH_2OH I 2809.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ *N*-**Chloracetyl-*o*-nitranilin** (F. 91°) I 2418.

N-**Chloracetyl-*m*-nitranilin** (F. 110—111°) I 2418.

N-**Chloracetyl-*p*-nitranilin** (F. 183—184°) I 2418.

4-Chlor-3-nitroacetanilid, Rkk. I 1115.

$C_8H_7O_3ClMg$ *o*-**Chlorphenylessigsäure-*α*-magnesiumhydroxyd** I 936, 937.

$C_8H_7O_3Cl_2P$ **1-[*o*-Chlorphenyl]-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** (F. 187°) I 2094.

$C_8H_7O_4NS$ (s. *Indican, tierisches*).

β-**Carboxy-*α*-pyridylthioglykolsäure** (F. ca. 220°) I 2546.

$C_8H_7O_4N_4Cl$ *α*-**Aminoglyoxylsäure-4-chlor-2-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 141°) II 3269.

$C_8H_7O_4N_4Br$ *α*-**Aminoglyoxylsäure-2-brom-4-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 124,5°) II 866.

$C_8H_7O_4JS$ **Jodacetophenon-*ω*-sulfonsäure**, K-Salz I 2313*.

$C_8H_7O_5N_2F$ **2-Fluor-4.6-dinitrophenetol** (Kp.$_{13}$ 168°) II 2814.

$C_8H_7O_5ClS$ **3-Chlorsulfonyl-4-methoxybenzoesäure** (F. 178°) II 3842.

4-Chlorsulfonyl-2-methoxybenzoesäure (F. 149,5°) II 3841.

5-Chlorsulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 160°) II 3840.

$C_8H_7O_6BrS$ **6-Brompiperonalschwefligsäure**, Rkk. II 3264.

C_8H_8ONCl ***N*-[Chloracetyl]-anilin (Chloracetanilid)**, Nitrier. II 875; Rk. mit Chlorphosphor I 2946; enzymat. Spalt. I 2418.

***p*-Chloracetanilid**, Geschwindigk.-Koeff. u. krit. Inkremente d. Chlorier. I 3866.

***N*-Chloracetanilid**, Photoumwandl. in verschied. Lösungsmm. I 3887; Rk. mit Benzolen II 1255*.

$C_8H_8ONCl_3$ **Pyridyl-ω-trichlor-β-oxypropan** (F. 82°), Rkk. d. Hydrochlorids I 1950.

C_8H_8ONF ***p*-Fluoracetanilid** (F. 150,8—151,3°) I 3711.

$C_8H_8ONF_3$ **1-Amino-2-methoxy-5-trifluormethylbenzol** (F. 57—58°) II 2061*.

1-Amino-4-methoxy-5-trifluormethylbenzol (F. 58—60°) II 2061*.

$C_8H_8ON_2S$ **6-Amino-3-keto-2.3-hydrobenz-1.4-thiazin**, Verwend. II 2599*.

7-Amino-3-keto-2.3-hydrobenz-1.4-thiazin, Verwend. II 2599*.

$C_8H_8ON_4S$ **6-Aminobenzthiazolyl-2-harnstoff** I 508*.

C_8H_8OClBr **2-Methoxy-5-brombenzylchlorid** II 371.

$C_8H_8OCl_2S$ **2.5-Dichlorphenyl-β-oxyäthylsulfid** (F. 32°) I 1936.

$C_8H_8OCl_3J$ **Chlor-*m*-jodphenetoljodidchlorid** (F. 75° Zers.) I 1431.

$C_8H_8O_2NCl$ **2-Nitro-5-chlor-1.4-dimethylbenzol** (F. 77°) II 1512.

α-Nitrosoanisylchlorid II 2524.

Anishydroxamsäurechlorid (F. 88—89°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. — v. Rheinboldt als Gemisch aus — u. Anissäure II 2524.

$C_8H_8O_2N_2S$ **2.4-Dimethyl-3-rhodanpyrrolcarbonsäure-(5)**, Äthylester (F. 198—199°) I 2814.

2.4-Dimethyl-5-rhodanpyrrolcarbonsäure-(3), Äthylester (F. 169,5°) I 2814.

Benzolsulfaminoacetonitril (F. 77°) II 1987.

$C_8H_8O_2N_3Br$ **α-Aminoglyoxylsäure-*p*-bromphenylhydrazon**, Äthylester (F. 154—155°) I 1610.

$C_8H_8O_2ClBr$ **2-Chlor-4-brom-3-methoxybenzylalkohol** (F. 100—101°, korr.) I 2680.

$C_8H_8O_2Cl_2S$ ***p*-Chlorphenyl-β-chloräthylsulfon** (F. 96°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1936; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

$C_8H_8O_2Cl_2S_2$ **1-Äthylmercapto-2-chlor-5-benzolsulfochlorid** (F. 61—62°) I 3370*.

$C_8H_8O_3NCl$ **2-Methoxy-4-nitrobenzylchlorid** (F. 90°) II 371.

2-Methoxy-5-nitrobenzylchlorid (F. 80°) II 371.

4-Methoxy-3-nitrobenzylchlorid (F. 86°) II 371.

$C_8H_8O_3NBr$ **5-Nitro-2-methoxybenzylbromid** (F. 84°) I 2410.

3-Brom-2-nitro-*p*-tolylmethyläther (F. 74°) I 1432.

5-Brom-2-nitro-*p*-tolylmethyläther (F. 94°) I 1432.

$C_8H_8O_3NJ$ **2-Oxo-5-jod(dihydro)pyridin-*N*-propionsäure** (F. 174°) II 281*.

$C_8H_8O_3NF$ **2-Fluor-4-nitrophenetol** (F. 77°) II 2814.

$C_8H_8O_3ClP$ **1-Phenyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** (F. 162°) I 2094.

$C_8H_8O_4NBr$ **2-Brommethyl-4-methyl-3.5-dicarboxypyrrol**, Rkk. v. Estern I 1130, 1132.

$[C_8H_8O_4N_2S_2]x$ ***polymeres* Dimethylen-*m*-benzoldisulfamid** II 1602.

$C_8H_8O_4N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitrodimethylanilin** (F. 119°) II 3562.

$C_8H_8O_4N_3J$ **2-Jod-4.6-dinitrodimethylanilin** (F. 112°) II 3563.

4-Jod-2.6-dinitrodimethylanilin (F. 100°) II 3562.

C_8H_8ClBrS ***p*-Bromphenyl-β-chloräthylsulfid** (F. 39°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1936; Rkk. II 44.

C_8H_8ClJS ***p*-Jodphenyl-β-chloräthylsulfid** (F. 54°), Darst., Eigg. I 1936; Rkk. II 44.

$C_8H_9ONCl_2$ **α-[3.4-Dichlorphenyl]-β-aminoäthanol**, Hydrochlorid (F. 245°) I 605.

2-Oxo-3-methyl-4-äthyl-5-[dichlormethyl]-pyrrol (F. 149—150°) I 2118.

$C_8H_9ONJ_2$ **Dijodtyramin**, hormonale Wrkgg. I 2425.

C_8H_9ONS **Benzthiazolmethylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

Thioglykolanilid (F. 109—110°) I 1935.

C_8H_9OClS ***p*-Chlorphenyl-β-oxyäthylsulfid** I 1935.

$C_8H_9OCl_2J$ ***m*-Jodphenetoljodidchlorid** (F. 64° Zers.) I 1431.

C_8H_9OBrS ***p*-Bromphenyl-β-oxyäthylsulfid** I 1936.

$C_8H_9O_2N_4Cl$ **Chlorkaffein**, Rkk. I 263*.

$C_8H_9O_2ClS$ **β-Phenyläthylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.

Phenyl-β-chloräthylsulfon, Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

***o*-Xylol-3-sulfonsäurechlorid** (F. 46°) II 3263.

1.2-Dimethylbenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 50 bis 51°) II 3263.

$C_8H_9O_2ClS_2$ **4-Chlorbenzolsulfonmethylthiomethan** II 212.

$C_8H_9O_3NS$ **Phenyliminoäthansulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 679*.

$C_8H_9O_3ClS$ **2-Methoxytoluol-3-sulfochlorid** II 3841.

2-Methoxytoluol-4-sulfochlorid II 3841.

2-Methoxytoluol-6-sulfochlorid II 3841.

$C_8H_9O_4NS$ ***m*-Aminophenylsulfonessigsäure**, Rkk. II 3487*.

Benzoylaminomethansulfonsäure II 1987.

$C_8H_9O_4ClS$ **2.4-Dimethoxybenzolsulfochlorid** (F. 70,5°) II 46.

$C_8H_9O_5NS$ **4-Amidosulfonyl-2-methoxybenzoesäure** (F. 201°) II 3841.

5-Amidosulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 214°) II 3840.

$C_8H_9O_7NS_2$ **Benzaminomethionsäure** I 43.

C_8H_9NJF **1-Jod-2-fluor-3.5-dimethyl-6-aminobenzol** (F. 53—54°) II 3693.

$C_8H_{10}ONCl$ ***o*-Chlor-β-oxy-β-phenyläthylamin** (F. 197°) II 698.

2-Chlor-4-äthoxy-1-aminobenzo I 3794*.

$C_8H_{10}ONBr$ **2-Brom-4-äthoxy-1-aminobenzol** (Kp.$_{23}$ 160°) I 3794*.

2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-brompyrrol (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2557; Rkk. I 2549.

$C_8H_{10}ONJ$ ***N*-Propyl-2-oxo-5-jod(dihydro)pyridin** (Kp.$_{15}$ 185—188°) II 281*.

$C_8H_{10}ONAs$ ***p*-Dimethylaminophenylarsinoxyd**, Rkk. I 459*.

$C_8H_{10}ON_2S$ ***p*-Methoxyphenylthioharnstoff** (F. 210°) I 217.

$C_8H_{10}ON_4S$ **Phenylhydrazothiodicarbonamid** II 1033.

***isomeres* Phenylhydrazothiodicarbonamid** (F. 175°) II 1033.

$C_8H_{10}OClAs$ **Phenylchloräthoxyarsin**, Rkk. I 3072.

$C_8H_{10}O_2NCl$ **3-Chlor-5-äthoxy-*N*-methyl-2-pyridon**, Rkk. II 938*.

5-Chlor-3-äthoxy-*N*-methyl-2-pyridon, Rkk. II 938*.

$C_8H_{10}O_2NAs$ ***p*-Phenylglycinarsin** II 90*.

4-Oxy-3-aminophenylarsinacetat, Rkk. I 2978*, 2979*.

$C_8H_{10}O_3N_2Br_6$ **Anhydrodibromalacetamid** (F. 183 bis 185°) II 3409.

$C_8H_{10}O_4NAs$ ***N*-Allyl-2-pyridon-3-arsinsäure** (F. ca. 178—179°), Darst., trypanocide Wrkg. I 431.

***N*-Allyl-2-pyridon-5-arsinsäure** (F. ca. 154 bis 155°), trypanocide Wrkg. II 1547; (Darst.) I 431.

$C_8H_{10}O_4NSb$ **Acetyl-*p*-stibanilsäure** II 3414.

$C_8H_{10}O_4N_2S$ **3-Amidosulfonyl-4-methoxybenzamid** (F. 262°) II 3842.

5-Amidosulfonyl-3-methoxybenzamid (F. 184°) II 3840.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Spirocid* [*Karophen, Stovarsol, 3-Acetylamino-4-oxyphenylarsinsäure, 3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure*]).
p-Phenylglycinarsinsäure, Red. II 90*.

$C_8H_{10}O_6NAs$ 2-Nitro-4-[β-oxyäthyl]-phenylarsinsäure II 1023.

$C_8H_{10}O_6N_2S_2$ *p*-Toluolsulfonnitrosaminomethansulfonsäure II 1987.

$C_8H_{10}O_7N_2S_2$ *p*-Toluolsulfonnitraminomethansulfonsäure, K-Salz II 1987.

$C_8H_{11}ONS$ 1-Amino-2-mercapto-4-äthoxybenzol II 133*.

$C_8H_{11}ONMg$ *p*-Dimethylaminophenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 942.

$C_8H_{11}O_2NS$ *m*-Aminophenyläthylsulfon, Rkk. II 3487*.
5-Amino-2-methylphenylmethylsulfon, Rkk. II 3487*.
o-Xylol-3-sulfonsäureamid (F. 165°) II 3263.
1.2-Dimethylbenzol-4-sulfonsäureamid (F. 144°) II 3263.
p-Toluolsulfonsäuremethylamid (*N*-Methyl-*p*-toluolsulfamid) (F. 78°), Darst., Eigg., Bezieh. zwischen Acidität u. Enolisier. I 1274; Rkk. I 1615.

$C_8H_{11}O_3NS$ *m*-Aminophenyl-β-oxyäthylsulfon, Rkk. II 3487*.
p-Aminophenyl-β-oxyäthylsulfon, Rkk. II 3487*.
2.3-Dimethyl-4-aminobenzol-1-sulfonsäure [1.2-Xylidin-3-sulfonsäure-(6)], Verwend. II 2462*.
1.2-Xylidin-4-sulfonsäure-(5), Verwend. II 2462*.
3.5-Dimethyl-2-aminobenzol-1-sulfonsäure, Verwend. II 2462*.
3.5-Dimethyl-4-aminobenzol-1-sulfonsäure, Verwend. II 2462*.
p-Xylidin-*m*-sulfonsäure [1.4-Xylidin-2-sulfonsäure-(6)], Darst. I 1431; Verwend. II 2462*.
p-Xylidin-*p*-sulfonsäure [1.4-Xylidin-2-sulfonsäure-(5)], Darst. I 1431; Verwend. II 2462*.
Phenyltaurin, Verwend. II 788*, 3763*.
Phenylmethylaminomethylsulfonsäure, Rk. mit J I 372.
N-Dimethylsulfanilsäure I 1115.
Benzolsulfonsäure-β-oxyäthylamid (Kp.$_{10}$ 247 bis 248°) I 1615.
2-Methoxytoluol-3-sulfonamid (F. 143—144°) II 3841.
2-Methoxytoluol-4-sulfonamid (F. 123°) II 3841.
2-Methoxytoluol-6-sulfonamid (F. 164°) II 3841.

$C_8H_{11}O_3N_3S$ 1-Acetyl-2-thio-5-methyl-5-acetaminohydantoin (F. 230°) I 2252.

$C_8H_{11}O_4NS$ *o*-Methoxyphenylaminomethylsulfonsäure, Na-Salz II 2663.
2.4-Dimethoxybenzolsulfonsäureamid (F. 166 bis 167°) II 46.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ s. *Tryparsamid* [*N-Phenylglycinamid-4-arsinsäure*].

$C_8H_{11}O_4N_3J_2$ Dijodproïysin II 2680.

$C_8H_{11}O_5NS_2$ *o*-Toluolsulfaminomethansulfonsäure, Na-Salz II 1987.
p-Toluolsulfaminomethansulfonsäure II 1987.

$C_8H_{11}O_5N_2As$ *N*-Methyl-3-acetylamino-2-pyridon-5-arsinsäure I 431.

$C_8H_{12}O_2NP$ 4-Dimethylaminobenzol-1-phosphinigsäure, Salze II 249*, 574*.

$C_8H_{12}O_2N_2S$ 2-Thioveronal, Rkk. I 3194.

$C_8H_{12}O_3NBr_3$ Acetylbromalbutyramid (F. 96—98°) II 3409.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ 1-Aminobenzol-3-sulfonsäure-[oxäthylamid] I 3794*.

$C_8H_{12}O_4NAs$ *p*-β-Oxyäthylaminophenylarsinsäure, Rkk. I 458*.
2-Amino-4-[β-oxyäthyl]-phenylarsinsäure II 1023.
2-*n*-Propoxypyridin-5-arsinsäure, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1033.
N-*n*-Propyl-2-pyridon-5-arsinsäure, physiol. Wrkg. II 1033.

$C_8H_{12}O_6NAs$ *N*-Dioxypropyl-2-pyridon-5-arsinsäure, trypanocide Wrkg. II 1547.

$C_8H_{13}ONBr_2$ [β-Dibromvinyl]-capronamid (F. 74 bis 75°) II 3410.

$C_8H_{13}ONS$ Tetrahydrofurylpropylrhodanid (Kp.$_8$ 138°) I 942.

$C_8H_{13}O_3N_2J$ [2-Jodcyclohexyl]-allophansäure, Ester II 3529.

$C_8H_{13}O_4N_2Cl$ Chloracetylglycyl-α-aminoisobuttersäure (F. 153—155°) I 2419.

$C_8H_{13}O_4N_2Br$ α-Bromisobutyrylglycylglycin, Amin. I 2419.

$C_8H_{14}ONBr$ [β-Bromvinyl]-capronamid (F. 61—63°) II 3410.

$C_8H_{14}O_2NBr_3$ Bromalcapronamid (F. 146°) II 3410.
Methylbromalisovaleramid (F. 115—117°) II 3410.

$C_8H_{14}O_2N_2S_4$ Carboxymethyl-bis-[dimethyldithiocarbamat], Verwend. I 3374*; II 3206*.

$C_8H_{14}O_3NCl$ Chloracetyl-*l*-norleucin I 2417.
Chloracetyl-*dl*-leucin, Einfl. v. Schwermetallsalzen auf d. enzymat. Spalt. II 3143.

$C_8H_{14}O_3NBr$ *d*(+)-α-Brom-*n*-capronylglycin (F. 77 bis 80°) I 2417.
l(—)-α-Brom-*n*-capronylglycin I 2417.
d-α-Brombutyryl-*l*-α-aminobuttersäure (F. 110°) I 3322.
dl-α-Brom-*n*-butyryl-α-aminoisobuttersäure (F. 156—157°) I 2419.

$C_8H_{15}ONS$ Cyclohexylmethylxanthogensäureamid (F. 75—76°) II 2261.

$C_8H_{16}O_4N_2S_2$ Homocystin (F. 260—265° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 2804; wachstumsfördernde Eigg., Strukt.-Beweis II 2551.

$C_8H_{17}O_3NS$ α-Methyl-β'-äthylpiperidin-β-sulfonsäure I 1517*.

$C_8H_{17}O_5Cl_2P$ Di-[chloräthyl]-äthylglykolphosphat I 3243*.

$C_8H_{19}ONS$ Diäthylaminoäthyloxyäthylthioäther, Salze mit Pyridinderivv. I 3217*.

$C_8H_{20}ONCl$ Triäthyl-β-chloräthylammoniumhydroxyd, Salze mit organ. Säuren I 3967*.

— 8 V —

$C_8H_5O_2N_2ClBr_2$ α-Chlorglyoxylsäure-2.4-dibromphenylhydrazon, Äthylester (F. 108°) I 1610.

$C_8H_5O_2N_2Cl_2Br$ α-Bromglyoxylsäure-2.4-dichlorphenylhydrazon, Äthylester (F. 117°) I 1610.

$C_8H_5O_4NBrF$ 1-Brom-2-fluor-5-methyl-6-nitrobenzolcarbonsäure-(3) (F. 249—251°, korr.) II 222.

C_8H_6ONClS 4-Methyl-6-chlorbenzisothiazolon-(3) (F. 220°) II 3765*.

$C_8H_6ONCl_2Br$ *N*-[Bromacetyl]-3.4-dichloranilin (F. 103°) II 1516.

$C_8H_6ON_3ClS$ 6-Chlorbenzthiazolyl-2-harnstoff I 508*.

$C_8H_6O_2N_2ClBr$ α-Chlorglyoxylsäure-*p*-bromphenylhydrazon, Äthylester (F. 163°) I 1610.

$C_8H_6O_3NClS$ 1-Methyl-2-cyan-5-chlorbenzol-3-sulfonsäure, Ringschluß II 3765*.

$C_8H_7O_2NBrF$ 1-Brom-2-fluor-3.5-dimethyl-6-nitrobenzol, Oxydat. II 222.

$C_8H_7O_3NClBr$ 5-Chlor-6-bromvanillinoxim (F. 203 bis 204° Zers.) II 49.
5-Brom-6-chlorvanillinoxim (F. 203—204° Zers.) II 49.

$C_8H_7O_4N_2ClS$ 2.4-Dinitrophenyl-β-chloräthylsulfid, Rkk. II 45.

$C_8H_8ON_2JF$ 1-Jod-2-fluor-3.5-dimethylbenzol-6-diazoniumhydroxyd, Borfluorid (Zers. 235°, korr.) II 3693.

$C_8H_8O_2NClS$ *p*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfid, Rkk. II 45.

$C_8H_8O_2ClBrS$ *p*-Bromphenyl-β-chloräthylsulfon (F. 109°), Darst., Eigg. I 1936; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

$C_8H_8O_3NClS$ *p*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfoxyd, Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.
N-Chlorsulfonylacetanilid, Rkk. I 1017*.

$C_8H_8O_4NClS$ *p*-Nitrophenyl-β-chloräthylsulfon (F. 128°), Darst., Eigg. I 1936; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.

$C_8H_8O_3NClS$ **2-Anisylaminoameisensäure-4-sulfonsäurechlorid**, Äthylester (**2-Anisylurethan-4-sulfonsäurechlorid**) (F. 124°) II 445*.

$C_8H_9O_3NCl_2S$ **1-Amino-2.6-dimethyl-3.5-dichlorbenzol-4-sulfonsäure** I 1198*.

$C_8H_9O_4NClSb$ s. *Stibosan* [*m-chlor-p-acetylaminophenylstibinsaures Na*].

$C_8H_9O_5NClAs$ **4-Chlor-3-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure** II 1588*.

$C_8H_{10}ONFHg$ **1-Hydroxymercuri-2-fluor-3.5-dimethyl-6-aminobenzol**, Salze II 3693.

$C_8H_{11}O_2N_2ClS$ **1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfodimethylamid**, Verwend. I 2614*.

$C_8H_{11}O_4NClAs$ *p*-**Acetaminophenyltrioxyarsoniumhydroxydchlorid** II 1513.

$C_8H_{12}O_3N_2Cl_3Br$ **Chloral-α-bromisovalerylharnstoff** (F. 136—138°) II 91*.

$C_8H_{13}O_3N_2Cl_3Br_2$ *N*-[α-**Äthoxy-β-tribromäthyl**]-*N'*-[α-**methoxy-β-trichloräthyl**]-**harnstoff** (F. 197° Zers.) I 600.

N-[α-**Methoxy-β-tribromäthyl**]-*N'*-[α-**äthoxy-β-trichloräthyl**]-**harnstoff** (F. 206° Zers.) I 600.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*).

Phenylmethylacetylen, Ramanspektr. II 1149; Rk.: mit PCl_5 (Mechanism.) I 2094; mit SeO_2 II 1026.

p-**Tolylacetylen**, direkte Jodier. in fl. NH_3 II 852.

C_9H_{10} *gewöhnl.* **Propenylbenzol** (Kp.$_{20}$ 73°), Darst. II 1026; Bldg. II 1673.

cis-**Phenyl-1-propen**, Ramanspektr. I 18.

trans-**Phenyl-1-propen**, Ramanspektr. I 18.

γ-**Phenyl-α-propen**, Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.

2-Phenylpropen (α-**Methylstyrol**), Darst. II 1026; Absorpt.-Spektr. I 1616.

p-**Methylstyrol** (Kp.$_{724}$ 166—167°) II 1026.

Hydrinden, stereochem. Betrachtt. I 217; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.

C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Mesitylen*; *Pseudocumol* [*1.2.4-Trimethylbenzol*]).

n-**Propylbenzol** (Kp. 155—156°), Bldg. II 1673; UV-Absorpt. v. Gemischen mit — I 1408; Grenzflächenspann.: v. Hg gegen — II 998; v. Hg u. H_2O gegen — II 3549; Oxydat. mit O_2 oder Luft bei *15* at II 1815; Nitrier. II 3261.

p-**Äthyltoluol** (**1-Methyl 4-äthylbenzol**) (Kp.$_{755}$ 162°), Darst. II 698; Bldg. II 1861; Bromier. II 3261.

C_9H_{14} (s. *Apobornylen*; *Apoisofenchen*; *Santen*).

2.6-Dimethylheptatrien-(2.4.6) II 38.

1-Isopropylcyclohexadien-(2.4) (Kp. 165—167°) I 3192.

1-Methyl-3-isopropylcyclopentadien-(1.3) (Kp. 152—158°) II 3270.

1-Methyl-3-isopropylcyclopentadien-(2.5) (Kp. 147—149°) I 3192.

symm. **Cyclopentenyl-(1)-äthyläthylen** I 934.

C_9H_{16} **Hexylmethylacetylen**, Ramanspektr. II 1149.

Amyläthylacetylen, Ramanspektr. II 1149.

Allylcyclohexan (Kp. 148—150°) I 2670.

1-*n*-Propylcyclohexen (Kp. 154,7—157,7°, korr.) II 2261.

1-Isopropylcyclohexen (Kp. 151,7—154,5°, korr.) II 2261.

1-Äthyl-2-methylcyclohexen (Kp. 156,7—157,0°, korr.) II 2261.

1-Äthyl-4-methylcyclohexen (Kp. 151,5—151,7°, korr.) II 2261.

2-Äthyl-4-methylcyclohexen (Kp. 151,9—152,1°, korr.) II 2261.

1.2-Diäthylcyclopenten-(1) (Kp.$_{760}$ 149,20 bis 149,30°) II 3561.

C_9H_{18} s. *Pulegan*.

Nonen-(1) (α-**Nonylen**), ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Klopfwert I 3265.

cis-**Nonen-(2)**, Ramanspektr. I 18.

Nonen-(4) (Kp. 143—145°) I 2241.

3-Methylocten-(2) (Kp.$_{734}$ 143—145°) I 1758.

2.3-Dimethylhepten-(2) (Kp.$_{743}$ 136,2—136,8°) I 2387.

2.3-Dimethylhepten-(3) (Kp.$_{740,5}$ 138,4—138,8°) I 2387.

2.4-Dimethylhepten-(4) II 202.

2.5-Dimethylhepten-(4) II 202.

2.3.5-Trimethylhexen-(2) II 202.

2.2.4-Trimethylhexen-(3) II 3828.

2.2.4-Trimethylhexen-(4) II 3828.

4.4-Dimethyl-2-äthylpenten-(1) II 3828.

2.3.3.4-Tetramethylpenten-(1) (Kp.$_{743}$ 132,6°) II 3828.

2.3.4.4-Tetramethylpenten-(2) II 3828.

3.3-Dimethyl-2-isopropylbuten-(1) (Kp.$_{760}$121,6°) II 3828.

Propylcyclohexan (Kp. 154,9—155,0°, korr.) II 2261.

Isopropylcyclohexan (Kp. 151,7—153°, korr.), Darst. II 2261; Bldg., Konst. I 3192.

1.2-Methyläthylcyclohexan (Kp. 152,6—154,7°, korr.) II 2261.

1.3-Methyläthylcyclohexan (Kp. 148,4—150°, korr.) II 2261.

1.4-Methyläthylcyclohexan (Kp. 150,1—151°, korr.) II 2261.

1.3.5-Trimethylcyclohexan (**Hexahydromesitylen**) (Kp. 139,3—141,4°, korr.), Darst. II 2261; Bldg., Hydrier. II 3687.

cis-**1.2-Diäthylcyclopentan** (Kp.$_{760}$ 153,55 bis 153,58°) II 3561.

trans-**1.2-Diäthylcyclopentan** (Kp.$_{760}$ 147,53 bis 147,55°) II 3561.

C_9H_{20} (s. *Nonan*).

3.3-Diäthylpentan, Oxydat. I 2529.

— 9 II —

$C_9H_5Cl_3$ **1.3.3-Trichlorinden** (F. 77—78°) II 1344.

$C_9H_6O_2$ (s. *Chromon*; *Cumarin*).

Indandion-1.3 (**1.3-Diketohydrinden**, **1.3-Dioxoindan**) (F. 130—131°), Darst., Eigg., Rkk. II 1344, 2984; Bldg. I 940; Rkk. I 56, 1121; Derivv. als Antiseptica II 2984.

Phenylpropiolsäure (F. 135—136°), Darst. I 415; Addit. v. J (Kinetik) I 3866; Einw. v. Diazomethan auf d. Methylester II 2394.

$C_9H_6O_3$ (s. *Garcinol*; *Umbelliferon*).

3-Oxycumarin, Rkk. II 390.

3-Methylphthalsäureanhydrid (F. 111—113°) I 2405.

$C_9H_6O_4$ (s. *Äsculetin* [*6.7-Dioxycumarin*]; *Cichorigenin*; *Ninhydrin* [*Triketohydrindenhydrat*]).

3.4-Methylendioxyphthalid (F. 232—233°, korr.) I 2699; II 551.

4-Oxycumaron-6-carbonsäure (F. 259° Zers.) I 2106.

7-Oxycumaron-2-carbonsäure, Oxydat. II 223.

$C_9H_6O_5$ (s. *Phthalonsäure*).

Piperonal-2-carbonsäure (F. ca. 155°) I 2699; II 551.

$C_9H_6O_6$ (s. *Hemimellitsäure*; *Hydrastsäure*).

$C_9H_6O_8$ $O^3.O^4$-**Dicarboxyphloroglucinaldehyd**, Diäthylester (F. 76°) I 1292.

$C_9H_6N_2$ *o*-**Cyanbenzylcyanid**, Rkk. II 872.

m-**Cyanbenzylcyanid**, Rkk. II 872.

p-**Cyanbenzylcyanid**, Rkk. II 872.

$C_9H_6Cl_4$ **1.1.3.3-Tetrachlorindan** (F. 104—105,5°) II 1344.

C_9H_7N (s. *Chinolin*; *Isochinolin*).

cis-**Zimtsäurenitril** (Kp.$_{756}$ 249—249,4°) I 416.

trans-**Zimtsäurenitril** (F. 22,8—23,6°), Darst. I 416; Rk. mit Diazomethan II 2393.

C_9H_7J *p*-**Tolyljodacetylen** (Kp.$_{18}$ 135—141° Zers.) II 853.

C_9H_8O (s. *Zimtaldehyd*).
Benzopyran, Synth. v. Benzopyryliumverbb. I 1945.
Phenyl-3-propin-2-ol-1 (Phenylpropargylalkohol, Phenylpropiolalkohol) (Kp.20 144—145°), Darst. II 47, 3677; Rkk. I 2799.
***o*-Methoxyphenylacetylen** (Kp.14 92°) I 2094.
***p*-Methoxyphenylacetylen** (Kp.17 86—87°) I 2094.
Phenylvinylketon (Kp.20 111—112°), Darst. II 47, 1025; Bldg. (?) II 1186; Addit.-Rkk. II 1503; Kondensat. mit Dimethylamin I 2800.
α-Hydrindon (F. 41—42°), Darst. II 2979; Bldg. v. Derivv. II 374; Ringspalt. I 127*; Kondensat. II 3847; Farbrk. I 467.
β-Hydrindon, Farbrk. I 467.

$C_9H_8O_2$ (s. *Allozimtsäure*; *Zimtsäure*).
Difurylmethan (Kp.22,5 94°) II 3851.
2-Methyl-4-oxycumaron (F. 64°) I 2106.
Homophthalaldehyd II 877.
Chromanon, Darst. II 1683.
Benzoylacetyl (Kp.8 118—120°), Darst. I 3968*; katalyt. Red. in Ggw. v. Methylamin II 372.
Isobenzopyryliumhydroxyd, Chloroferrat (Zers. 205—208°) II 878.
α-Phenylacrylsäure, Äthylester II 442*.
Acrylsäurephenylester I 2609*.
Benzoesäurevinylester (Kp.3 72—74°) II 3617*.

$C_9H_8O_3$ (s. *Cumarsäure*).
7-Oxydihydrocumarin (F. 134°) I 3720.
Oxyuvitinaldehyd (F. 133°) II 1763*.
Acetopiperon (F. 82—83°) II 2009.
6-Oxychromanon (F. 134—135°) II 1683.
***p*-Oxyphenylpropandion** (F. 90,5°) I 3968*.
δ-Furyl-α.γ-butadien-α-carbonsäure (F. 158 bis 159°) I 3194.
***cis*-β-Phenoxyacrylsäure** (F. 129°) II 1683.
Oxymethylenphenylessigsäure (**α-Phenylformylessigsäure**), Äthylester (F. 69—71°) I 759; Rkk. d. Äthylesters I 945.
Phenylbrenztraubensäure, Bldg. I 69.
Benzoylesssigsäure. — **Äthylester**, spektrochem. Unters., Enolisier. II 1171; Komplexverbb. mit Dialkylthalliumverbb. I 2530; Verwend. II 3054*.
Essigsäurebenzoesäureanhydrid, Darst. I 758, 3183.
3.6-Endomethylen-Δ¹-tetrahydro-*o*-phthalsäureanhydrid, Hydrier. II 1995; Addit. v. Phenylazid I 2691.
3.6-Endomethylen-Δ⁴-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Rkk. II 1995.
β-*cis*-Endomethylen-Δ⁴-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 142—143°) II 1997.
Perzimtsäure (F. 67—68° Zers.) I 2095.
Carbonylverb. $C_9H_{8(10)}O_3$ aus Kawaharz II 723.

$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* [*Aspirin*]; *Kaffeesäure*).
3.4-Dioxyphenylpropandion (F. 100°) I 3968*.
3.4-Methylendioxyphenylessigsäure (Homopiperonylsäure) (F. 127°) II 3688.
Phenylmalonsäure (F. 152—153°), Bldg. d. Dimethylesters II 705; Ionisat.-Konstante, Na-Salz II 1516; Rk. d. Na-Verb. d. Diäthylesters II 1516; hydrierende Spalt. d. Diäthylesters (Rk.-Geschwindigk.) I 1108.
Homophthalsäure (F. 175—177°) II 872.
4-Methylisophthalsäure II 695.
3.6-Endomethylen-3.6-dihydro-*o*-phthalsäure, Rk. d. Dimethylesters mit Phenylazid I 2691.
2-Aldehydophenoxyessigsäure, Äthylester (F. 34 bis 35°) II 390.
***p*-Oxyphenylbrenztraubensäure**, Bldg. im Tyrosinstoffwechsel II 85.
Benzoylglykolsäure, Kondensat. d. Äthylesters II 2553.
gemischtes Anhydrid d. Furylacryl- u. Essigsäure I 2389.
Acetylbenzoylperoxyd, Rkk. II 2524.

$C_9H_8O_5$ (s. *Hämatommsäure*; *Isohämatommsäure*).
4-Oxy-5-methylphthalsäure (F. 244—245°) I 1434.
[4-Oxy-3-methoxybenzoyl]-carbonsäure II 1763*.
***p*-*O*-Carboxyorcylaldehyd**, Methylier. d. Methylesters II 392.
Salicyl-*O*-essigsäure II 2125.

$C_9H_8O_6$ **Orcindicarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 2558.
***p*-*O*-Carboxyorsellinsäure**, Methylier. d. Methylesters II 392.

$C_9H_8O_7$ **Methylphloroglucindicarbonsäure**, Diäthylester (F. 92—93°) I 3723.

$C_9H_8N_2$ **3(5)-Phenylpyrazol** (F. 75—77°) II 2394.
4-Phenylpyrazol (F. 230,5—231°) II 2393, 2394.
2-Aminochinolin, Rkk. I 262*.
5-Aminochinolin, Darst., Kuppl. I 430; Rkk. II 3456*.
6-Aminochinolin (F. 114°), Darst. I 2747*; II 3195*, 3196*; Rkk. II 3456*; Wrkg. d. p-Arsanilats auf Paramäcium I 3465.
7-Aminochinolin (F. 189°), Darst. II 859; Rkk. II 3456*.
8-Aminochinolin, Darst. II 3195*, 3761*; Rkk. I 430; Diazotier., Derivv. II 414*; Rk. d. Dihydrochlorids mit Harnstoff II 3413; Verwend. v. Derivv.: als Antimalariapräpp. II 1685; zur Chemotherapie d. Sumpffiebers II 2699; Wrkg. d. p-Arsanilats auf Paramäcium I 3465.
5-Aminoisochinolin, Rkk. II 3457*.

$C_9H_8Br_2$ **1.2-Dibromhydrinden** (Kp.12 140°) I 2095.

C_9H_9N (s. *Chinolizin*; *Skatol*).
***N*-Methylindol**, Polymerisat. I 3714.
2(α)-Methylindol, Alkylier. II 1678; Rk.: mit Schiffschen Basen II 223; mit Chloracetonitril I 1621; Pikrat II 1031.
7-Methylindol, Polymerisat. I 3714; Anwend. bei d. SbCl₃-Rk. v. Vitamin A I 252.
Hydrozimtsäurenitril (Phenylpropionitril, β-Phenyläthylcyanid), Darst. I 1198*; Kondensat. mit A. II 3257; kropferregende Wrkg. I 1800.
α-Phenyl-*n*-propionitril, Darst. II 2979.
2.4-Dimethylbenzonitril I 2540.
2.5-Dimethylbenzonitril I 2540.
3.4-Dimethylbenzonitril (F. 69—69,5°) I 2540.

$C_9H_9N_3$ **3-Methyl-5-[3'-pyridyl]-pyrazol** (F. 81—83 bzw. 137—138°) II 225.
5.7-Diaminochinolin II 3196*.
α-Chinolylhydrazin, Rkk. II 1999.
Chinolyl-(8)-hydrazin, Rkk. II 1018.

C_9H_9Cl **Cinnamylchlorid**, abnorme Rk. mit Mg I 1285.
β-Chlor-α-phenyl-α-propylen (Kp.28 118—123°) II 2514.
2-*p*-Chlorphenylpropen (Kp.14 89°) II 1343.

$C_9H_9Br_3$ **γ-[Dibromphenyl]-propylbromid** (Kp.14 187 bis 189°) II 1670.

$C_9H_{10}O$ (s. *Chavicol*; *Zimtalkohol*).
Phenylvinylcarbinol (Kp.14 77,5—78,5°), Oxydat. I 3923.
***o*-Isopropenylphenol** (Kp. 204—207°) I 1769.
***ar*-α-Oxyhydrinden**, Hydrier. II 2668.
Isopropenylphenyläther (Kp. 169°) I 1769.
Hydrozimtaldehyd (β-Phenylpropionaldehyd), Darst. I 2531; Bldg. II 1664; Einw. v. Zn in Bzl. II 2514; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
***o*-Xylylaldehyd**, Darst. I 935.
***m*-Xylylaldehyd (2.4-Dimethylbenzaldehyd)**, Darst. I 935; II 3049*.
***p*-Xylylaldehyd**, Darst. I 935.
Propiophenon (Phenyläthylketon) (Kp. 217 bis 220°), Bldg. I 41; II 1026; Rk.: mit KCN u. $(NH_4)_2CO_3$ I 1018*; mit Benzolazo-β-naphthylamin II 1682; mit Bromphenylhydrazinen II 2823; mit Thiocarbanilid II 3569.
Methylbenzylketon (Phenylaceton), Darst. I 938; $H_4Fe(CN)_6$-Komplexe I 3431; m-Nitrier. (Ausbeute); Addit.-Verb. mit H_3PO_4 (Gleichgew.-Best.) I 1286.
***p*-Methylacetophenon**, Bldg. II 857, 1861; Addit.-Verb. mit H_3PO_4 (Gleichgew.-Best.) I 1285; katalyt. Red. unter Atmosphärendruck II 698;

Bromier. (Rk.-Geschwindigk.) I 3559; physiol. Eigg. II 2123; Nachw. in Chlf. I 3753.

$C_9H_{10}O_2$ **2-Phenyl-1.3-dioxolan (Benzylidenglykol)** (Kp. 225°, korr.) II 3131.

α-**Phenylglycidalkohol** (F. 26,5°) I 3923; II 1018.

cis-**Hydrindendiol-(1.2)**, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

trans-**Hydrindendiol-(1.2)**, Rk. mit Pb-Tetraacetat II 877, 878.

Propenylbrenzcatechin (F. 80° oder F. 104°), Darst., Derivv. II 460.

Resorcincyclopropyläther, Darst., Verwend. I 1653*.

4-Oxy-3-methoxystyrol (4-Vinylguajacol, 1-Vinyl-3-methoxy-4-oxybenzol) (Kp.0,5 ca. 80°), Konst. d. — v. Fromm I 416; Bldg. I 2088.

Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Aceton (Kp.20 78°) I 2091.

Benzylglykolaldehyd, Umlager. II 47.

o-**Äthoxybenzaldehyd** (Kp.15 125°) II 3691.

p-**[Methoxymethyl]-benzaldehyd** II 213.

Furyl-1-penten-1-on-3, insekticide Wrkg. II 3127.

β-**Benzoyläthylalkohol** (Kp.20 143—144°) II 47.

Phenylacetol, Darst. II 47.

Phenylacetylcarbinol, photochem. Bldg. II 2373.

o-**Oxyphenyläthylketon** (*o*-**Propionylphenol**) (F. 110—115°) II 372, 3690.

m-**Oxypropiophenon** (F. 54°) II 782*.

p-**Oxyphenyläthylketon** (*p*-**Oxypropiophenon**, *p*-**Propionylphenol**) (F. 148°) II 372, 782*, 3690.

o-**Oxy-*m*-methylacetophenon**, relat. Stabilität d. Cu-Verb. I 1276.

o-**Methoxyacetophenon** (Kp.10 117—119°) II 2009.

m-**Methoxyacetophenon**, Rkk. II 2384.

p-**Methoxyacetophenon** (*p*-**Acetylanisol**) (F. 38°), Darst. II 2009, 2979; Bldg.: aus Dahlia-II-dimethyläther II 2544; (?) aus d. Subst. B aus d. Blättern v. Gingko biloba II 3146; physiol. Eigg. II 2123.

Hydrozimtsäure (*β*-**Phenylpropionsäure**), Darst. II 3688; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.

läevo-**Methylphenylessigsäure** (Kp.3 135°), Darst., opt. Dreh. v. — u. d. Äthylester II 2252; Äthylester (Kp.4 85°) II 2387.

o-**Tolylessigsäure**, Red. d. Äthylesters I 230.

gewöhnl. **Xylylsäure**, CO_2-Abspalt. d. Ca-Salzes (+ Alkali) II 1929*.

p-**Xylylsäure**, Bldg. II 695.

Phenylpropionat, Fries'sche Rk. II 3690.

Benzylacetat, spezif. u. Mol.-Wärme II 2375.

$[C_9H_{10}O_2]_x$ *polymerer* **Phenylglycidalkohol** II 1018.

$C_9H_{10}O_3$ (s. *Atrolactinsäure* [*α-Phenyl-α-oxypropionsäure*]; *Bourbonal* [*Äthylvanillin, Protocatechualdehyd-3-äthyläther*]; *Isopäonol*; *Melilotsäure* [*o-Phenol-β-propionsäure*]; *Päonol* [*2-Oxy-4-methoxyacetophenon*]; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd*).

Isoeverninaldehyd (F. 196°) II 392.

Atranolmethyläther (F. 78°), Darst. II 1369; Bldg. II 1690.

Protocatechualdehyd-*p*-äthyläther I 310*.

2.4-Dimethoxybenzaldehyd, Bromier. II 2524.

Salicylaldehyd-[methoxymethyl]-äther (Kp.11 128 bis 130°) II 2143.

3.4-Tetramethylen-6-oxy-α-pyron (Kp.6 177°) I 593.

3.4-Dioxypropiophenon, Bromieren II 372.

Isoacetovanillon, Red. I 416.

akt. **Phenylmilchsäure**, Absorpt. u. Konst. v. — u. Estern II 2110.

rac. **Phenylmilchsäure** (*α*-**Oxyhydrozimtsäure**, *α*-**Oxy-*β*-phenylpropionsäure**) (F. 98°), Bldg. I 3717; Absorpt. u. Konst. v. — u. Estern II 2109; Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

β-**Oxy-*β*-phenylpropionsäure** (F. 93°), Darst., Äthylester II 2514; Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.

3-Oxy-4.6-dimethylbenzoesäure (F. 170—171°) I 1434.

akt. **Phenylmethoxyessigsäure (Mandelsäure-methyläther)**, Darst. I 1116; Methylester (Kp.15 123°) II 530.

rac. **Phenylmethoxyessigsäure**, Darst., opt. Spalt. I 1116.

Benzyloxyessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 II 3883*.

β-**Phenoxypropionsäure**, Chromonkondensat. II 1683.

p-**Methoxyphenylessigsäure (Homoanissäure)** (F. 86—87°), Darst. I 2255; II 3688; Bldg. I 2821.

o-**Äthoxybenzoesäure** (F. 24,5—25,5°) II 3691.

4-Methoxy-3-methylbenzoesäure (F. 192—193°) II 2817.

5-Methoxy-*m*-toluylsäure, Rkk. II 1042.

Methyläther-*m*-kresotinsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1443.

3-Methoxy-*p*-toluylsäure, Rkk. I 1432.

Acetylguajacol, Acetylwander. I 2678.

Acetylresorcinmethyläther (Kp.11 125—126°) I 2678.

[Methoxymethyl]-benzoat (Kp. 238°) II 2517.

α-cis-**3.6-Endomethylenhexahydro-*o*-phthalsäureanhydrid** (F. 170°) II 1994, 1995.

β-cis-**3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid** (F. 80°) II 1994, 1995, 1997.

Carbonylverb. $C_9H_{10(8)}O_3$ aus Kawaharz II 723.

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Everninsäure*; *Isoeverninsäure*).

2.4-Dioxy-6-methoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 243—244°) II 1192.

2-Oxy-4.6-dimethoxybenzaldehyd, Rkk. I 3320, 3452.

C-**Methylphloracetophenon** I 3723.

ω-**Methoxyresacetophenon**, Rkk. I 3198, 3453.

2.5-Dioxy-4-methoxyacetophenon (5-Oxypäonol) (F. 166—167°) I 52, 2678.

Hydrochinon-*O*-monopropionsäure (F. 168 bis 169°) II 1683.

[3-Methoxyphenoxy]-essigsäure, Äthylester II 2011.

Homovanillinsäure (F. 141—142°) II 50.

l-*β*-*p*[*p*-**Oxyphenyl**]-**milchsäure**, Bldg. im Tyrosinstoffwechsel II 85.

2-Oxy-4-methoxy-3-methylbenzoesäure (F. 214,5 bis 215,5°) I 3721.

2.4-Dimethoxybenzoesäure, Bromier. II 2524.

3.5-Dimethoxybenzoesäure (F. 176°) II 3840.

gewöhnl. **3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydro-*o*-phthalsäure**, Rkk. I 2694.

α-cis-**3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure**, Dimethylester (Kp.18 145—147°) II 1997.

β-cis-**3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure** (F. 148°) II 1997.

trans-**3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure** (F. 187—188°) II 1997.

Salicylsäureglykolester I 3968*.

[Methoxymethyl]-salicylat II 2517.

Verb. $C_9H_{10}O_4$ (F. 79°) v. Rennie u. Mitarbeitern aus Xanthorrhoeharz, Konst. I 52.

$C_9H_{10}O_5$ (s. *Syringasäure*).

1-Methoxyhexatrien-(1.3.5)-dicarbonsäure-(1.6), Diäthylester (Kp.15 180—185°) II 2122.

4-Äthylfuran-3-carbonsäure-2-essigsäure (F. 192 bis 193° Zers.), Konst. I 2105.

4.5-Dimethylfuran-3-carbonsäure-2-essigsäure, Abbau d. 2-Äthylesters I 2103.

Methylmethronsäure (F. 200—201°, korr.) I 2105.

2.4-Dioxy-6-methoxy-3-methylbenzoesäure, Methylier. d. Methylesters I 3723.

2.6-Dioxy-4-methoxy-3-methylbenzoesäure, Rkk. d. Methylesters II 3134.

2-Oxy-4.5-dimethoxybenzoesäure, Bldg. I 2262.

Äthylenoxyd d. *α-cis*-3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure, Dimethylester (Kp.13 162 bis 169°) II 1998.

Äthylenoxyd d. *β-cis*-3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure, Dimethylester (F. 86—87°) II 1998.

Äthylenoxyd d. *trans*-3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäure, Dimethylester (Kp.15 150 bis 160°), Rkk. II 1998.
Furfuryliden diacetat (Furfuroldiacetat), Darst., Rkk. I 942; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2405; Einw. v. Benzopersäure II 1348; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
3-Furaldehyddiacetat (F. 50°) II 3277.

$C_9H_{10}O_6$ **1.5-Dimethylcyclopentandion-2.3-dicarbonsäure-1.4 (Diketosantensäure)**, Diäthylester (F. 48—50°) I 2096; II 1520.
Oxyd d. Furfuroldiacetats (F. 118—119°) II 1349.

$C_9H_{10}O_8$ **Hexan-2.4-dion-1.3.5-tricarbonsäure**, Äthylester (Kp.1 165—168°) I 3723.

$C_9H_{10}O_{10}$ **Butan-$\alpha.\beta.\gamma.\gamma.\delta$-pentacarbonsäure**, Pentaäthylester (Kp.5 210°) II 2275.
β-Methylpropan-$\alpha.\alpha.\beta.\gamma.\gamma$-pentacarbonsäure, Pentamethylester (F. 58°) II 2275.

$C_9H_{10}N_2$ **Dipyrrylmethan**, Verbrenn.-Wärme I 1129.
[β-Indolylmethyl]-amin I 3715.
α-[Methylamino]-phenylacetonitril, Red. II 205.
***N*-Methyl-*N*-phenylaminoacetonitril**, Hydrier. II 443*.
***p*-Dimethylaminobenzonitril**, Rk. mit Organo-Mg-Verbb. II 208.

$C_9H_{10}Br_2$ **Propenylbenzoldibromid** (F. 67°) II 1026, 1673.
γ-[Bromphenyl]-propylbromid (Kp.17 161—163°) II 1670.
***p*-Methylstyroldibromid** (F. 45°) II 1026.

$C_9H_{11}N$ **1.2.3.4-Tetrahydrochinolin** (Kp.10 122 bis 124°), Darst. II 3917*; Dehydrier. II 939*; Herst. v. Sulfonsäuren I 2747*.
2-Crotylpyridin (Kp.16 92—93°) I 1949.
***N*-Methylisoindolin**, elektrolyt. Darst. I 942.
Äthylidentoluidin, Verwend. I 2324*, 2325*.

$C_9H_{11}Cl$ **[β-Chlorpropyl]-benzol** (Kp.10 79°) II 1673.
***lävo* 1-Chlor-2-phenylpropan** (Kp.1 72°) II 2387.
***akt. sek.* Äthylphenylmethylchlorid** I 413.
***p*-Äthylbenzylchlorid**, Rkk. II 3273.
2.4-Dimethylbenzylchlorid, Rkk. II 3273.
2.5-Dimethylbenzylchlorid (Kp.7 85—86°) I 250.
***p*-Chlorcumol** (Kp.15 81°) II 1343.

$C_9H_{11}Br$ ***akt.* 1-Brom-2-phenylpropan** (Kp.1 78°), Darst. II 2387; opt. Dreh. II 2250.
***o*-Tolyläthylbromid** (Kp.2 94—95°) I 230.

$C_9H_{11}J$ ***n*-Phenylpropyljodid**, UV-Absorpt. d. Hexanlsgg. I 1408.

$C_9H_{11}K$ **Phenylisopropylkalium**, Rkk. II 1875.

$C_9H_{12}O$ (s. *Mesitol*).
1-[Vinyläthinyl]-cyclopentan-1-ol (Kp.7 104 bis 105°) I 3306.
γ-Phenylpropylalkohol (Hydrozimtalkohol), Darst. I 2313*; Halogenier. II 1669; Rk. d. Na-Verb. mit 1.3-Dichlorpropen II 371; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
***akt.* 2-Methyl-2-phenyläthanol (2-Phenylpropanol-1)** (Kp.4 92°), Darst., opt. Dreh., Hydrier. II 2387; opt. Dreh. II 2251.
***inakt.* 2-Methyl-2-phenyläthanol**, Halogenier. II 2387.
Benzylmethylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
Phenyläthylcarbinol, Darst., Dehydratisier. II 1026; opt. Dreh. II 530.
Dimethylphenylcarbinol, Dehydratisier. II 1026.
β-[*o*-Tolyl]-äthylalkohol (Kp.5 105—108°) I 230.
***p*-Tolylmethylcarbinol** (Kp.0,08 120—122°), — Geh. d. Öls aus d. Rhizom v. Curcuma domestica (Temoe Lawak) II 1394.
***o*-Propylphenol** (Kp. 223—225°) II 3690.
***p*-Propylphenol** (Kp. 230—232°) II 3690.
***o*-Isopropylphenol** (Kp. 212—214°) I 1769; II 2663.
2-Methyl-4-äthylphenol, Rkk. I 3188.
2-Methyl-6-äthylphenol, Rkk. I 3188.
Benzyläthyläther, Darst. II 1250*; katalyt. Spalt. II 2512; Einw. v. konz. H_2SO_4 I 2399; Rk. mit Bzl. (+ Metallchloride) I 600.
Isopropylphenyläther (Kp. 178°) II 2663.
***o*-Kresoläthyläther**, Rkk. II 57, 2817.
x-Kresyläthyläther, Darst. II 1250*.
3.5-Dimethylanisol, Cyanier. I 2540.

$C_9H_{12}O_2$ **4-Propylresorcin**, —-Ketone II 1515.
Kresylglykol, Nitrier. I 3662*.
***p*-Xylylenglykolmethyläther** II 213.
***p*-Äthoxybenzylalkohol** (Kp.12 134—135°) II 3836.
***m*-Methoxyphenylmethylcarbinol**, Rkk. I 220.
Resorcin-*n*-propyläther (Kp.4 117°) I 1653*.
Hydrochinon-*n*-propyläther (F. 56—57°) I 1653*.
Hydrochinonisopropyläther (Kp.4 117°) I 1653*.
3-Oxy-4-methoxy-1-äthylbenzol (F. 37—38,5°) I 416.
β-Orcinmethyläther, Rk. d. K-Salzes II 2831.
Ketonopinon, Synth. II 2529.
3-Methyloctatrien-(2.4.6)-säure-(1) (F. 160 bis 161°) II 38.

$C_9H_{12}O_3$ (s. *Stycerin* [*α-Phenylglycerin*]).
4-Methyl-2.6-dimethylolphenol (2.6-Dimethylol-*p*-kresol), hydrierende Spalt. (Rk.-Geschwindigk.) I 1108; Oxydat. II 1763*.
[4-Oxy-3-methoxyphenyl]-methylcarbinol (F. 102,5—103°) I 416.
Oxymethylphenylglykoläther, Nitrier. I 3662*.
Methylphloroglucin-α-dimethyläther (F. 67—68°), Darst. I 3723; Rkk. II 1192.
1.2.3-Trimethoxybenzol (Kp.12 140°) II 2824.
Phloroglucintrimethyläther (F. 50—51°) II 871.
δ-Furylvaleriansäure (F. 34—36°) I 3194.
5-*tert.*-Butyl-2-furancarbonsäure (F. 105°), Decarboxylier.-Temp. II 3277.
Santensäureanhydrid, Hydrier. II 1521.
***cis*-Allosantensäureanhydrid** (F. 93,5°) I 2096, 2097; II 1520.

$C_9H_{12}O_4$ (s. *Antiarol*; *Isosantenensäure*; *Santenensäure*).
Diallylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atombestände) II 533.
α-[2-Carboxycyclopenten-(1)-yl]-propionsäure (F. 151°) I 593.
[2-Carboxycyclohexen-(1)-yl]-essigsäure (F. 166° Zers.) I 593.
***a-cis*-3.6-Endomethylenhexahydro-*o*-phthalsäure** (F. 165°), Darst., Eigg., Anhydrid II 1994; Dimethylester (Kp.15 142—143°) II 1997.
***β-cis*-3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäure** (F. 152—153° Zers.) II 1994, 1997.
***trans*-3.6-Endomethylenhexahydrophthalsäure** II 1997.
[($\alpha.\alpha$-Dimethyl-$\gamma.\gamma$-dioxy-*n*-butyl)-malonsäure]-dilacton (F. 136°) I 3445.

$C_9H_{12}O_5$ **2.3-Dimethylcyclopentanon-3.5-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.5 145—150°) II 2531.

$C_9H_{12}O_6$ **Diacetylxylan** II 2257.
Glykuralontrimethyläther (F. 88°) I 1763.
$\beta.\eta$-Diketoazelainsäure, Äthylester (Kp.21 145 bis 155°) I 593.
Methylen-bis-acetessigsäure, Diäthylester (Kp.35 218°) I 2800.
2.4-Dioxo-5.6-[isopropylidendioxy]-hexan-1-carbonsäure, Ester II 3832.
Acetonascorbinsäure (Acetonhexuronsäure v. Vargha, Monoacetonvitamin C), Konst. I 2576, II 1208, 3872; Darst., Eigg., Rkk. I 1112; II 1890; Methylier. I 3593; antiskorbut. Unwirksamk. II 2554; (bei subcutaner Verabreich.) II 2289.

$C_9H_{12}N_2$ (s. *Nornicotin*).
1.2.3.4-Tetrahydro-6-aminochinolin, Rkk. II 3457*.

$C_9H_{12}S$ *symm.* **Trimethylthiophenol**, Rkk. I 1935.

$C_9H_{13}N$ (s. *Pseudocumidin*).
α-Isobutylpyridin (Kp. 180—185°) II 2137.
***α-sek.*-Butylpyridin** (Kp. 174—175°) II 2138.
γ-Phenylpropylamin II 204.
***akt.* β-Amino-α-phenylpropan ([α-Benzyläthyl]-amin, [Methyl-benzyl-methyl]-amin)**, Darst. I 3709; opt. Dreh., Konfigurat. II 530; Kernhydrier. (Verschieb. d. opt. Dreh.), Konfigurat. II 864.

rac. **β-Phenylisopropylamin**, Vergl. d. physiol. Wrkgg. v. — u. Derivv. mit d. entsprechenden Verbb. d. Phenyläthylaminreihe II 904.
akt. **β-Methyl-β-phenyläthylamin**, Umlager. v. Aminen v. —-Typus dch. HNO_2 I 413.
***N*-Benzyl-*N*-äthylamin** (Kp.750 198°) II 62, 1502.
***N*,*N*-Dimethylbenzylamin** (Kp.24 98—99°), Darst., Eigg. II 1502; Pikrat II 205.
***N*-Propylanilin**, Rkk. I 2676.
***N*-Isopropylanilin** I 1516*.
***N*,*N*-Methyläthylanilin** (Kp. 207—209°), Darst. I 2676; Rkk. I 2244.
akt. **α-*p*-Tolyläthylamin** (Kp. 205°), Darst., Eigg., camphersaure Salze (Löslichk.-Beziehh.) I 1287; Darst. u. Löslichk. d. opt.-isomeren mandelsauren u. α-bromcampher-π-sulfosauren Salze I 2401; Verwend. zur Spalt. v. rac. α-Bromcampher-π-sulfosäure I 2400.
rac. **α-*p*-Tolyläthylamin**, camphersaure Salze (Löslichk.-Beziehh.) I 1287; Darst. u. Löslichk. d. opt.-isomeren mandelsauren u. α-bromcampher-π-sulfosauren Salze I 2401.
***o*-Methylbenzylmethylamin** (Kp.11 100—102°) II 3837.
***N*-Äthyl-*o*-toluidin**, Rkk. II 1020.
***N*-Äthyl-*p*-toluidin** (Kp. 222°) I 2676.

$C_9H_{13}N_3$ **β-Phenäthylguanidin**, Sulfat (F. 175 bis 177°) I 3071.

$C_9H_{13}N_5$ ***o*-Tolylbiguanid**, Verwend. I 2325*.
***p*-Tolylbiguanid**, Hydrochlorid (F. 245—247°) I 3071.

$C_9H_{14}O$ (s. *Camphenilon*; *Fenchocamphoron*; *Isophoron* [*1.1.3-Trimethylcyclohexen-3-on-5*]; *Phoron*; *Santenon*).
[Vinyläthinyl]-diäthylcarbinol (Kp.4 62°) I 3306.
3-Methyl-1-äthinylcyclohexanol II 1181.
Cyclohexylidenaceton (Kp.19 97—98°) II 3116.
3-Methylcyclopentenylaceton (Kp.18 93—94°) II 2975.
2-Methylen-5-isopropylcyclopentanon bzw. **2-Methyl-5-isopropylcyclopenten-(2)-on-(1)** (F. 192 bis 193°) I 3191.
1-Acetyl-3-methylcyclohexen-(1) II 1181.
1-Acetyl-3-methylcyclohexen-(2) II 1181.
1-Acetyl-3-methylcyclohexen-(6) II 1181.
α-Hydrindanon, Darst. II 2668.

$C_9H_{14}O_2$ **Isophoronoxyd** (Kp. 208—211°) II 3270.
Oxyisophoron (F. 92—93°) II 3270.
1.1-Dimethyl-3-methoxycyclohexen-(3)-on-(5), Bromier. II 51.
1.5-Dimethyl-2-methoxy-3-ketocyclohexen-(1) (Kp. 228—230°) II 3269.
4-Methylmethon, Bromier. II 51.
α-Cyclohexylidenpropionsäure (F. 78—79°), Darst., Gleichgew. d. Äthylesters mit α-Cyclohexenylpropionsäureäthylester I 931.
α-Cyclohexenylpropionsäure, Äthylester (Kp.13 104°), Gleichgew. mit α-Cyclohexylidenpropionsäureäthylester I 931.
Santolid (F. 41—42°) II 1521.
Lacton $C_9H_{14}O_2$ aus **β-Cinensäure** II 210.
Verb. $C_9H_{14}O_2$ aus d. Oxydat.-Prodd. d. Pinens I 1435.

$C_9H_{14}O_3$ (s. *Grayanatoxin*).
3-Methyloctadien-(4.6)-ol-(3)-säure-(1) II 38.
Cyclohexanon-2-propionsäure (F. 65—66°) II 2672.
Camphononsäure, Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters, Derivv. II 1689.
β-Methyl-α-isopropylglutarsäureanhydrid (F. 41 bis 42°) I 1428.
Lacton $C_9H_{14}O_3$ (Lacton C) aus Alstoniarinden I 434.
***isomeres* Lacton $C_9H_{14}O_3$ (Lacton S)** (F. 107°) aus Alstoniarinden I 434.

$C_9H_{14}O_4$ (s. *Allosantensäure*; *Apocamphersäure*; *Apofenchocamphersäure*; *Isosantensäure*; *Santensäure*).
2.4-Dioxo-5.6-[isopropylidendioxy]-hexan (Kp.11 107—109°) II 3832.
Cyclopentan-1.1-diessigsäure (F. 176°), Dissoziat.-Konstante I 3312; Dest. (Zers.) II 3116.
α-Carboxycyclohexylessigsäure (**Cyclohexylmalonsäure**), Ester-Bi-Salze I 459*; II 907.
Methylcyclopentylmalonsäure (F. 150—151°) II 3409.
1-Acetoxyhexahydrobenzoesäure (F. 108—109°), Bi-Salze I 459*; II 908.
2-Acetoxyhexahydrobenzoesäure (F. 96—101°), bas. Bi-Salz II 908.
2-Methylbuten-(2)-diol-(1.4)-diacetat (Kp.10 120,5—122,5°) I 405.
Homoterpenylsäure (F. 102°) II 869.

$C_9H_{14}O_5$ **Monoacetonisorhamnonose** (F. 99—100°) I 1114.
Anhydrodimethylgluptonose I 1114.
1-Methoxyhexen-(1)-dicarbonsäure-(1.6), Diäthylester (Kp.12 172—174°) II 2122.
2.2-Dimethylhexanon-(3)-methylsäure-(4)-säure-(6) (*tert.*-**Valerylbernsteinsäure**) (F. 108° Zers.) I 763.
Oxysantensäure (F. 159—161°) II 1520.

$C_9H_{14}O_6$ (s. *Triacetin*).
Glucurontrimethyläther (F. 131—132°) I 1762.
α.β-Dimethylbutan-α.β.δ-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.5 147—152°) II 2531.
Trimethylascorbinsäure, Methylester I 3593.

$C_9H_{14}O_7$ **Acetonglucuronsäure** (F. 147°) II 2519.

$C_9H_{14}N_2$ ***N*-Methyl-*N*-phenyläthylendiamin** (Kp.9 125—126°) II 443*.
β-Äthylpimelinsäuredinitril (Kp.11 175—180°) II 3366.

$C_9H_{14}Cl_2$ **α-Fenchocamphorondichlorid** (Kp.22 71 bis 74°) II 219.
β-Fenchocamphorondichlorid (Kp.15 87—92°) II 219.

$C_9H_{14}Ge$ **Phenylgermaniumtrimethyl** (Kp. 182 bis 183°) II 1657.

$C_9H_{15}N$ **Norlupinen**, Pikrolonat I 1949.
Isonorlupinen (Kp.1 43—45°) I 1949.
2.3-Dimethyl-4-propylpyrrol, Einw. v. $COCl_2$ (Pyrroketonsynth.) II 1352.
2.4-Dimethyl-3-propylpyrrol, Ramanspektr. II 1149.
3.5-Diäthyl-4-methylpyrrol (Kp.730 205°) I 2552.
2.4.5-Trimethyl-3-äthylpyrrol (**Phyllopyrrol**), Verbrenn.; Bldg.-Wärme II 3248.
α-Hexylacrylsäurenitril (Kp.766 200,6—201,2°) I 407.
***stereoisomere* α-Methyl-α.β-octennitrile** (Kp.767 201,2—201,8° bzw. 219—219,6°) I 407.
Diäthylallylacetonitril (Kp.15 78°), Darst. I 1197*; II 2748*; Rk. mit Phenyl-Na II 2194*.

$C_9H_{15}J$ **Heptyljodacetylen** (Kp.4 105—107°) II 853.

$C_9H_{16}O$ (s. *Santenol*; *Santenonalkohol* [*π-Norisoborneol*]).
α-Hydrindanol, Oxydat. II 2668.
Hexylpropargylalkohol (Kp.16 118—120°) II 3677.
Cyclopentenyl-1-*n*-propylcarbinol I 934.
1-Methyl-3-isopropyl-3-oxycyclopenten-(1) II 3270.
1-Methyl-3-isopropylcyclopenten-(2)-ol-(1) (Kp.15 79—81°) I 3192.
β-Hexylacrolein [Nonen-(2)-al-(1)] (Kp.21 100 bis 102°) II 1011.
α-Methylcyclooctanon, Red. II 3835.
3-Methylhexahydroacetophenon (**3-Methylcyclohexyl-1-methylketon**) II 1181.
4-Isopropylcyclohexan-1-on I 427.
2.2.6-Trimethylcyclohexanon (?) II 70.
2.4.5-Trimethylcyclohexanon, Dipolmess. (App.) I 1774.

$C_9H_{16}O_2$ (s. *Geronaldehyd*).
[*o*-Methylcyclohexoxy]-acetaldehyd (Kp.12 85 bis 88°) II 539.
[*m*-Methylcyclohexoxy]-acetaldehyd (Kp.14 84 bis 86°) II 539.
β-Hexylacrylsäure, Konfigurat. II 1011.
β.β-Dipropylacrylsäure, Äthylester (Kp.14 96 bis 97°) I 931.
β-Propyl-Δβ-hexensäure (Kp.15 135°) I 931.

akt. **Methylcyclohexylessigsäure**, opt. Dreh. II 2252, 2387.
Cyclooctancarbonsäure (Kp.19 150°) II 3835.
Camphonansäure (F. 190—191°) II 1689.

$C_9H_{16}O_3$ (s. *Vinensäure*; *Geronsäure* [*α.α-Dimethyl-δ-acetyl-n-valeriansäure*]; *Isogeronsäure*).
(—)-Hexahydroatrolactinsäure II 531.
rac. **Hexahydroatrolactinsäure** (F. 101,5°) II 531.
β-Hexahydrophenyl-α-oxypropionsäure (Kp.0,8 170°) II 3420.
8-Aldehydooctancarbonsäure, Rkk. d. Methylesters II 3258.
α-Isopropyl-γ-acetyl-n-buttersäure (F. 157°) I 3065.
Tetrahydrofurfurylbutyrat, Farbrk. mit SbCl3 II 3891.
Cyclohexanollactat I 505*.
β-Oxäthyl-*tert.*-butylketonacetat (Kp.50 120 bis 122°) II 47.
Lävulinsäure-*n*-butylester (Kp.760 237,8°) II 3412.
Lävulinsäure-*sek.*-butylester (Kp.760 225,8°) II 3412.
Lävulinsäureisobutylester (Kp.760 230,9°) II 3412.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
β-Äthylpimelinsäure (Kp.0,4 205°) II 3366.
α,α'-Dimethylpimelinsäure (Kp.12 208°) I 617.
***cis*-α-Isopropyl-β-methylglutarsäure** (F. 112°) I 1428.
***n*-Hexylmalonsäure**, Eigg. II 349, 3546; Diäthylester (Kp.9 133—134°) I 2802.
Dipropylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533.
α-Acetoxyönanthsäure, bas. Bi-Salz II 908.
1.4-Diacetoxypentan (Kp.13 107—110°) II 1526.
2-Methylbutandiol-(1.4)-diacetat (Kp.17 115,5 bis 116,5°) I 405.
Methylendibutyrat (Kp. 220°) II 2517.
Dicarbonsäure $C_{9(10)}H_{16(18)}O_4$, Bldg. d. Dimethylesters aus Prodigiosin II 3138.

$C_9H_{16}O_5$ **Trimethylamylose** (F. 143°), Darst. I 1607; Oberflächenfilme auf wss. Lsgg. I 2792.
2.3.6-Trimethylglucoseanhydrid, Darst., Raumformel I 3705.
Trimethylanhydro-γ-fructose, Bldg. II 1989.
α-Methoxykorksäure, Diäthylester (Kp.12 162 bis 165°) II 2122.
[β-Äthoxyäthyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.17 142—143°) I 1111.

$C_9H_{16}O_6$ **„γ"-Acetylmethyl-*l*-rhamnosid**, krystallograph. Daten II 1869.
Monoacetonglucose (F. 159°), Darst. I 3924; Darst., Rk. mit Benzaldehyd II 2518; Oxydat. dch. Pb-Tetraacetat I 764; Acetylier. mitt. Acetanhydrid (+ $ZnCl_2$) II 1014; (+ H_2SO_4) II 2522.
2.3.4-Trimethylgalaktonsäurelacton II 368.
2.3.6-Trimethylgluconsäure-γ-lacton (F. 29 bis 30°) I 3440.
2.3.6-Trimethylgluconsäure-δ-lacton I 3440.

$C_9H_{16}N_2$ **1(3)-Methyl-5(4)-*n*-amylimidazol** (Kp.13 152—152,5°) I 2109.
Cyclohexylaminopropionitril (Kp.11 149—151°) II 279*.

$C_9H_{16}Br_2$ **Allylcyclohexandibromid** (Kp.11 129 bis 131°) I 2670.

$C_9H_{17}N$ **α-*n*-Butyl-*N*-methylpyrrolin** (Kp.30 86 bis 87°) I 1945.
Dekahydrochinolin (Kp.10 90—91°) II 3917*.
Norlupinan (Octahydropyridocolin, Octahydrochinolizin), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 1626; Hydrobromid (F. 283°) I 1949; Pikrat II 2137.
Octahydropyridocolin A (Kp.16 72°), Identität mit Norlupinan A aus Lupinin I 1949.
Octahydropyridocolin B, Pikrolonat (F. 191°) I 1949.
Pelargonsäurenitril (Kp.10 98,4—98,6°), refraktometr. Unters. II 1173.
α.α-Dipropylpropionitril (Kp.10 68—70°) I 1198*.
Isopropyldiäthylacetonitril (Kp.12 71—73°) I 1197*.

$C_9H_{17}Cl$ **2.2.3-Trimethylcyclopentylmethylchlorid** (Kp.12 60°) II 2383.
2.3.3-Trimethylcyclopentylmethylchlorid (Kp.14 73°) II 2383.

$C_9H_{17}Br$ **β-Hexylallylbromid** [1-Bromnonen-(2)] (Kp.22 105—110°) II 1010.
2.2.3-Trimethylcyclopentylmethylbromid (Kp.13 73°) II 2383.

$C_9H_{18}O$ **β-Hexylallylalkohol** [Nonen-(2)-ol-(1)] (Kp.17 108—110°) II 1010.
9-Oxy-Δ^1-nonen (?) (Kp.15 97—104°) I 1949.
Vinylhexylcarbinol [Nonen-(1)-ol-(3)] (Kp. 193 bis 194°, korr.) II 1010.
Pentenylpropylcarbinol [Nonen-(5)-ol-(4)] (Kp.35 96—100°) II 1011.
3-Cyclohexylpropanol-(1) I 3182.
2-Methyl-2-cyclohexyläthanol (Kp.2 84°) II 2387.
Hexahydrobenzylmethylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
Cyclohexyläthylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
α-Methylcyclooctanol A (Kp.760 201—202°), Konfigurat. II 3835.
α-Methylcyclooctanol B (Kp.16 103—104°), Konfigurat. II 3835.
1-Propylcyclohexanol (Kp.15 84—87°, korr.) II 2260.
1-Isopropylcyclohexanol (Kp.7 66—69°, korr.) II 2260.
1-Äthyl-2-methylcyclohexanol (Kp.2 55—57°, korr.) II 2260.
1-Äthyl-3-methylcyclohexanol (Kp.3 62—63,5°, korr.) II 2261.
1-Äthyl-4-methylcyclohexanol (Kp.2 50—52°, korr.) II 2261.
1.3.5-Trimethylcyclohexanol, Dipolmess. (App.) I 1774.
1.2-Diäthylcyclopentanol-(1) (Kp.40 98,4—99,0°) II 3561.
Methyl-*n*-heptylketon II 2253.
Propyl-*n*-amylketon I 1758.
Dibutylketon (Kp.22 88°) II 536.
3-Methyloctanon-(2) (Kp.18 64—65°) I 3069.
Isopropylamylketon I 1761.
3.3-Dimethylheptanon-(2) I 3918.
Isovaleron (Kp. 164—166°) II 1860.
Hexamethylaceton, Lichtabsorpt. im Schumann-UV I 3284; Rk. mit Na II 209.
Keton $C_9H_{18}O$ aus Aceton u. C_2Ca II 691.

$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonansäure, n-Nonylsäure*]).
2-Hexyl-1.3-dioxolan (Kp. 200°, korr.) II 3131.
2-Äthyl-2-butylpropanol-(1)-on-(3), Oxydat. dch. N-Oxyde II 1587*.
3-Methyloctanol-(4)-on-(2) (Kp.16 98°) I 3069.
2-Butoxypentanon-(3), Darst., physikal. Eigg. II 3677.
Dimethyl-*n*-amylessigsäure I 3918.
α-Äthyl-β-methylcapronsäure (Kp. 230—223°) I 1112.
α-Äthyl-δ-methylcapronsäure, Derivv. I 1112.
***n*-Butyl-*n*-valerat**, Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750.
***n*-Amyl-*n*-butyrat**, Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750.
[Methyl-*n*-propylcarbinol]-butyrat, fermentative Synth. I 2826.
***n*-Heptylacetat**, Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750; magnetoopt. Minima II 997.
***tert.* Heptylacetat** II 3048*.
Octanol-(1)-formiat, Darst. (Bldg.-Geschwindigk.) II 3683.
Octanol-(2)-formiat (Kp.742 184°, korr.), Darst. (Bldg.-Geschwindigk.) II 3683.

$C_9H_{18}O_3$ **1-Methyl-3-isopropyl-1.2.3-trioxycyclopentan** (Kp.15 160—163°) I 3192.
Tetrahydrofurfuryl-α-[β-äthoxyäthyl]-äther (Kp.9 76°) I 2406.

β-Oxy-β-propylcapronsäure, Dehydratat. d. Äthylesters I 931.
[2.4-Dimethylpentyloxy]-essigsäure (Kp.7 137°) II 2595*.
n-Butoxymethylbutyrat (Kp. 183°) II 2517.
Isobutoxymethylbutyrat (Kp. 178°) II 2517.
$C_9H_{18}O_6$ *gewöhnl.* **2.3-Dimethylmethylglucosid** I 764, 765.
2.3-Dimethyl-α-methylglucosid, Isolier. aus wss. Lsg. I 3440.
2.6-Dimethylmethylglucosid I 764, 765.
3.6-Dimethylmethylglucosid I 764, 765.
2.3.6-Trimethylglucose (F. 114—115°), Bldg.: aus Methylprocellose I 1606; aus methylierter Amylose I 1607; Oxydat. I 3440; Anhydridbldg. I 3705.
3.4.6-Trimethylglucose, Bldg. II 1989.
2.3.4-Trimethyl-*d*-galaktose (F. 85°) II 368.
3.4.6-Trimethylfructofuranose (3.4.6-Trimethyl-γ-fructose) (Kp.0,1 90°), Bldg. I 1608; II 1177, 1989.
1.2-Monoaceton-*d*-mannit (F. 167°) II 2521.
$C_9H_{18}O_7$ **2.3.4-Trimethylgalaktonsäure** (F. 107 bis 108°) II 368.
2.3.6-Trimethylgluconsäure I 3440.
$C_9H_{18}O_8$ **Glycerinfructofuranosid**, Konfigurat. I 3706; II 2662.
$C_9H_{18}N_2$ **Aminonorlupinan**, Rkk. I 1949.
$C_9H_{18}Br_2$ **Nonamethylenbromid**, Dipolmoment I 3302.
1.7-Dibrom-2.6-dimethylheptan (Kp.10 135°) I 617.
2.3-Dibrom-2.3-dimethylheptan (Kp.25 46—52°) I 3304.
$C_9H_{19}N$ (s. *Octin „Knoll"* [*Methylaminooctan, Methylaminomethylhepten*]).
α-n-Butyl-N-methylpyrrolidin (Kp. 170°) II 1350.
1-Methyl-2.2-diäthylpyrrolidin (Kp. 168°, korr.) I 3568.
***N*-Butylpiperidin** (Kp.740 171—172°) I 3197.
2(α)-n-Butylpiperidin (Kp. 190—191°) I 1627, 1949; II 2137.
***N*-Isobutylpiperidin** (Kp.740 160—161°) I 3197.
α-Isobutylpiperidin (Kp. 177—179°) II 2138.
***N*-sek.-Butylpiperidin** (Kp.740 169—170°) I 3197.
α-sek.-Butylpiperidin (Kp. 179—181°) II 2138.
***N*-tert.-Butylpiperidin**, Hydrochlorid (F. 268 bis 269° Zers.) I 3197.
1.2.5.5-Tetramethylpiperidin (Kp. 147—148°) I 2816.
[2.2.3-Trimethylcyclopentylmethyl]-amin (Kp.12 71—73°) II 2383.
[2.3.3-Trimethylcyclopentylmethyl]-amin (Dihydro-β-campholenamin, Dihydroisolauronamin) II 2383.
***d*-Fenchelylamin** (Kp.11 59°) I 3709.
Base $C_9H_{19}N$ (Kp.18 77—78°) aus d. Methylester d. Octahydrosäure $C_{10}H_{17}O_2N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2137.
$C_9H_{19}Cl$ **3-Methyl-3-chloroctan** (Kp.15 72,7—74°) I 1758.
Methyl-propyl-n-butyl-chlormethan (Kp.14,5 70,8 bis 71,4°) I 2386.
Diäthyl-n-butylchlormethan (Kp.3 46,0°) I 2386.
Methyl-isopropyl-n-butyl-chlormethan (Kp.8 54°) I 2387.
$C_9H_{19}Br$ **n-Nonylbromid**, Synth., physikal. Konstanten I 402.
$C_9H_{20}O$ (s. *n-Nonylalkohol*; *techn. Nonylalkohol*).
Methyl-n-heptylcarbinol, —-Geh. d. Fuselöls II 2469.
Hexyläthylcarbinol, opt. Dreh. II 530.
3-Methyloctanol-(2) (Kp.15 75°) I 3069.
Methyläthyl-n-amylcarbinol (Kp.15 80—81°) I 1758.
Methylpropyl-n-butylcarbinol (Kp.732 178—179°) I 2386.
2-Äthylheptanol-(1), Ramanspektr. I 2783.
Diäthyl-n-butylcarbinol (Kp.733 180—180,5°) I 2386.
2.2-Dimethylheptanol-(1) (Kp.15 88—89°) I 3918.
Methylisopropylbutylcarbinol (Kp.5 56—57°), Darst. I 2387; Rkk. I 3304.
2.4-Dimethylheptanol-(4) (Kp.19 75°) II 202.
2.5-Dimethylheptanol-(5) (Kp.25 85°) II 202.
2-Methyl-2-äthylhexanol-(1) (Kp.11 85,5—86°) I 3918.
2-Äthyl-3-methylhexanol-(1) (Kp.10 83—86°) I 1108.
2-Äthyl-5-methylhexanol-(1) (Kp.10 84—86°) I 1108.
2.4.5-Trimethylhexanol-(3) (Kp.21 72°) II 202.
Methyläthylneopentylcarbinol (Kp.14 62—62,5°) II 3828.
Methylisopropyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp.12 62°) II 3828.
(+)-β-Octylmethyläther, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 526.
Isoamyl-*tert.*-butyläther II 607*.
$C_9H_{20}O_2$ **2.6-Dimethylheptandiol-(1.7)** (Kp.0,45 117°) I 617.
Formaldehyddi-n-butylacetal (Kp.734 177—178°) I 3917.
$C_9H_{20}O_3$ (s. *Orthopropionsäure-Triäthylester* [*Triäthylorthopropionat*]).
Diäthyl-n-butylorthoformiat II 2972.
Äthyldipropylorthoformiat (Kp.745 184°) II 2972.
$C_9H_{20}O_4$ (s. *Orthokohlensäure-Tetraäthylester*).
[(β-Methoxyäthoxy)-acetaldehyd]-diäthylacetal (Kp. 208—212°) I 3556.
$C_9H_{20}N_2$ **γ-2.3.4.5.6-Pentamethylpiperazin**, Spalt. I 2697.
Heptylidenäthylendiamin, Verwend. I 2324*, 2325*.
$C_9H_{20}S$ **n-Nonylmercaptan** (Kp.20 100—104°) I 405, 3068.
$C_9H_{20}S_2$ **Methylendibutyldisulfid** (Kp.760 250°) I 3182.
Formaldehyd-*tert.*-butylmercaptal (Kp.13 99 bis 101°) II 1985.
$C_9H_{20}S_4$ **Tetrathioorthocarbonsäuretetraäthyläther**, Erkennen d. — v. Claesson als Gemisch v. Trithioorthoameisensäureäthyläther u. Diäthyldisulfid II 1984.
Kohlenstofftetramethanthioltetramethyläther, Oxydat., $HgCl_2$-Addit.-Verb. II 1502.
$C_9H_{21}N$ **Nonylamin** I 3437.
***N*-[1-Methylpropyl]-[1'-äthylpropyl]-amin** (Kp. 150—152°) II 2517.
***N.N*-Bis-[1-methylpropyl]-methylamin** (Kp. 155 bis 157°) II 2517.
***N*-Äthyl-*N*-isopropyl-[1-methylpropyl]-amin** II 2517.
***N.N*-Diisopropyl-n-propylamin** (Kp. 145—147°) II 2516.
Tripropylamin, Darst. I 1098*; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250; Einw. v. Benzoylperoxyd I 2396.
$C_9H_{21}N_3$ **Dibutylguanidin** I 2395.
$C_9H_{21}P$ **Triisopropylphosphin** (Kp.22 81°) II 2258.
$C_9H_{22}N_2$ **2.2-Dimethyl-3-[diäthylamino]-propylamin** (Kp. 186—188°) II 744*.
Tetraäthylmethylendiamin (Kp. 166—167°) I 373.
$C_9H_{23}N_7$ **δ-Guanidobutyl-γ-guanidopropylamin**, Salze II 1588*.

— 9 III —

$C_9H_5ON_3$ **3-Cyan-5-phenyloxdiazol-(1.2.4) (3-Cyan-5-phenylazoxim)** (F. 62°) I 944.
$C_9H_5O_2Cl$ **o-Chlorphenylpropiolsäure** (F. 131—132°) I 2094.
$C_9H_5O_3N$ **Triketohydrinden-β-oxim** (F. 219—220°) II 2984.
$C_9H_6OCl_2$ **1.1-Dichlor-3-oxoindan** (F. 85—86°) II 1344.
$C_9H_6OBr_6$ **Hexabromisopropylphenol** (F. 84°). I 1769.

C_9H_8OS **Thionaphthen-3-aldehyd** (F. 58°) II 2132.
4-Thiochromon, Rkk. I 2102.
$C_9H_6O_2N_2$ **5-Nitrochinolin**, Hydrier. I 430.
6-Nitrochinolin, Hydrier. I 2747*.
7-Nitrochinolin (F. 130°) II 859.
5-Nitroso-8-oxychinolin, Hydrier. I 2747*.
$C_9H_6O_2Cl_2$ **3.5-Dichlorzimtsäure** (F. 176°, korr.) II 3419.
$C_9H_6O_2J_2$ **α.β-Dijod-β-phenylacrylsäure** I 3866.
$C_9H_6O_2S$ **Thionaphthen-2-carbonsäure** (F. 236°) I 2100.
Thionaphthen-3-carbonsäure (F. 174—175°) II 2132.
$C_9H_6O_3N_2$ **6-Oxy-8-nitrochinolin** (F. 230° Zers.) II 1685, 3196*.
$C_9H_6O_4N_2$ **Furfuralbarbitursäure**, Pentosanbest. dch. Fäll. d. entstehenden Furfurols als — II 3635.
Isatinoxim-6-carbonsäure I 430.
$C_9H_6O_5N_2$ **2-α-Furylimidazol-4.5-dicarbonsäure** (Zers. 231°) II 708.
$C_9H_6O_5N_4$ **5.7-Dinitroindol-2-carbonsäureamid** (Dinitrostrycholamid) (F. 263° Zers.) II 715.
$C_9H_6O_6S$ **3-Oxythionaphthensulfon-2-carbonsäure**, Acidität u. Enolisier. d. Äthylesters I 1273.
$C_9H_6O_6N_2$ **2.4-Dinitrophenylmalonsäure**, Diäthylester (F. 52°) II 2976.
$C_9H_6O_8N_4$ **Mesoxalsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 202°) II 3115.
C_9H_6NCl **4-Chlorchinolin** (F. 217° Zers.) II 1527.
$C_9H_6N_2S$ **Pyrazolthionaphthen**, Derivv. I 681*.
Phenylacetonitrilrhodanid, Best. d. Rhodangruppe I 2285.
C_9H_7ON **Chinolinoxyd**, opt. Spalt. II 1187.
Carbostyril II 1999.
Kynurin, Wrkg. auf d. Hefewachstum I 1474.
6-Oxychinolin, Rkk. I 1134.
8(*o*)-Oxychinolin (Oxin) (F. 73°), Darst. I 1686*; II 3195*; Darst., Rkk. I 3569; Alkalisalze II 1033; Komplexverbb. II 550; Fe-Verbb. (Verss. zur katalat. H_2O_2-Zers.) II 1635; Rk. d. Chlorhydrats mit $K_2(ReCl_6)$ II 1328; Derivv., Konst. I 1133; Bromier. I 2982; Sulfonier. II 3761*; Allylier. II 3570; biol. Effekt (Wrkgg. d. Halogenier.) II 1544; Verwend.: d. Chlorhydrates zur Desinfekt. (Einfl. auf d. Infekt. d. Gallen- u. Harnwege) II 1710; d. Ca-Sulfats zur Behandl. v. Tabak II 2474*; v. Hg- u. Bi-Salzen als Saatgutbeizen I 3486*; für mikrobentötende Anstriche II 2027.
Farbrk.: mit Chlf. u. NaOH (analyt. Verwend.) II 98; nach Folin-Denis I 3990; Verwend. v. Azoderivv. in d. chem. Analyse I 2981, 3979, 3980; Verwend. zur Best.: v. Metallen II 1899, 3463; v. Al (neben H_3PO_4) I 1172; (in Nitrierstählen) II 2297; v. In u. Ga I 1407; II 418; v. Nb I 3988; v. Mo u. Re (Mikro-Trenn.) I 1172; v. W I 2983; II 95.
Sulfat s. *Chinosol*.
α-Formylphenylacetonitril, Rkk. I 945.
$C_9H_7ON_3$ **[2'-Oxy-1'.2'-dihydrochinolino]-[1'.9'.8'; 1.5.4]-triazol** (F. 153°) II 414*.
C_9H_7OCl **Zimtsäurechlorid (Cinnamoylchlorid)**, Rk.: mit aromat. KW-stoffen (+ $AlCl_3$) II 375; mit 2.2-Dimethyl-3-dimethylaminopropanol II 3726*; mit Morpholinalkoholen II 2139; mit Phenylmagnesylnatriumacetat I 938.
C_9H_7OBr ***p*-Bromzimtaldehyd** (F. 81°) II 3421.
$C_9H_7O_2N$ **6-Aminocumarin**, Rkk. d. Hydrochlorids II 3413.
***N*-Methylisatin**, Rkk. I 1944.
5-Methylisatin, Rkk. I 775.
***N*-Methylphthalimid**, Darst. II 442*, 2003; elektrolyt. Red. I 942.
2-Isonitrosohydrindon-(1), Pyrrolsynth. II 3429; katalyt. Red. II 2705*.
Indol-2-carbonsäure (F. 198—200°) II 1190.
Indol-3-carbonsäure (F. 213°) I 1132.
3.4-Methylendioxyphenylessigsäurecyanid II 3688.
3-Methoxychino-1-cyanmethid (F. 138° Zers.) II 49.
***p*-Methoxybenzoylcyanid**, katalyt. Red. I 3497*.
Benzoyloxyacetonitril (Formaldehydcyanhydrinbenzoesäureester) (F. 26°), Darst., Eigg., Rkk. I 3937; Verwend. II 3749*.
$C_9H_7O_2N_3$ **Benzoyl-amino-furazan** (F. 135°) I 943.
5-[3'-Pyridyl]-pyrazol-3-carbonsäure (F. 308 bis 310°) II 225.
5-Phenyloxdiazol-(1.2.4)-carbonsäureamid-(3)(F. 159—160°) I 944.
3-[Benzoylamino]-furazan, Isomerisat. I 944.
***N*-Benzoylcyanformamidoxim** (F. 138—140° Zers.) I 944.
$C_9H_7O_2Cl$ **α-Chlorzimtsäure** (F. 138,5°) II 2514.
***o*-Chlorzimtsäure** (F. 208°) I 2094.
***p*-Chlorzimtsäure** (F. 241°) II 3421.
$C_9H_7O_2Br$ ***p*-Bromzimtsäure** (F. 250°) II 3421.
$C_9H_7O_2Br_3$ **3.5-Dibrom-4-acetoxybenzylbromid**, Rkk. II 3276.
$C_9H_7O_2J$ **5-Jodo-2.2'-difurylmethan** (Kp.$_9$ 123°) II 3851.
$C_9H_7O_3N$ **Oxindol-6-carbonsäure** I 430.
Carboxymandelsäurenitril, Red. d. Methylesters II 698.
$C_9H_7O_3Br$ **Benzoylbromessigsäure**, Rkk., Tautomerie d. Äthylesters II 3266.
$C_9H_7O_4N$ (s. *Hallachrom* [*5.6-Chinon d. 2.3-Dihydroindol-2-carbonsäure*]).
***m*-Nitrophenylpropandion** (F. 103—105°) I 3968*.
***o*-Nitrozimtsäure**, Phenacylester I 417.
***m*-Nitrozimtsäure**, Phenacylester I 417, 418.
***p*-Nitrozimtsäure**, Phenacylester I 417, 418; Verh. d. Äthylesters bei selekt. Hydrier. mit Dihydrophellandren (+ Pd) I 2667.
Dioxyindolcarbonsäure, Bldg. aus Dioxyphenylalanin unter pathol. Bedingg. I 451.
$C_9H_7O_4N_3$ **ω-Diazo-3-nitro-4-methoxyacetophenon** (F. 139°) I 3320.
$C_9H_7O_4Cl$ ***l*-[Chlorformyloxy]-phenylessigsäure**, Zers. d. Äthylesters zu opt.-akt. Chloriden (Mechanism.) I 3189.
$C_9H_7O_5N$ **Säure $C_9H_7O_5N$ aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester**, Erkennen als Pyridin-N-oxyd-α-carbonsäure II 2134.
$C_9H_7O_5Br$ **5-Brom-2-methoxyterephthalsäure** (F. 265—268°) II 2124.
$C_9H_7O_6N$ **Nitrohomoterephthalsäure**, Hydrier. I 430.
$C_9H_7O_6N_3$ ***m*-Nitrobenzoylallophansäure**, Äthylester (F. 128°) II 1021.
***p*-Nitrobenzoylallophansäure**, Äthylester (F. 194°) II 1021.
$C_9H_7O_{14}N_7$ **Trinitrophenylnitramin-*N*-propylen-β.γ-glykoldinitrat**, Verwend. II 481*.
$C_9H_7N_2Cl$ **6-Chlor-8-aminochinolin**, Darst. I 2747*; Diazotier., Derivv. II 414*.
5-Chlor-8-aminoisochinolin, Rkk. II 3457*.
$C_9H_8ON_2$ **Methylphenyl-1.3.4-furodiazol**, Rkk. II 574*.
3-Phenyl-5-methylazoxim (F. 41°) I 2410.
5-Amino-8-oxychinolin I 2747*.
8-Amino-6-oxychinolin (F. 185°) II 3196*.
1-Acetylbenzimidazol (F. 113—114°) I 2943.
Dipyrryiketon, Verbrenn.-Wärme I 1129; Chlorier. II 1353.
1-Phenylpyrazolon-(5), Benzylier. II 3700.
β-Indolaldehydoxim I 3715.
Hippursäurenitril, Oximier. II 3843.
$C_9H_8OCl_2$ **p-Chlor-β-chlorpropiophenon** (F. 48°) II 1026.
$C_9H_8OBr_2$ **α.p-Dibrompropiophenon**, Rkk. II 2987.
C_9H_8OS **5-Methyl-3-oxythionaphthen** I 3939.
$C_9H_8O_2N_2$ **3-*p*-Tolyl-5-oxyoxdiazol-(1.2.4)** (F. 220°) I 943.
Methyläther d. Phenyloxyfurazans (F. 58—59°) I 2409.
2-Methoxy-4-ketodihydrochinazolin I 2947.
***p*-[ω-Diazoacetyl]-anisol** (F. 83—84°) I 3936.

3-Methylbenzoylenharnstoff (F. 242°, korr.) I 2947.
5-Phenylhydantoin (F. 178°) I 1018*.
Benzimidazol-5-essigsäure (F. 253°), Metallkomplexverbb. II 743*.
o-**Carboxyphenylaminoacetonitril**, Hydrier. II 443*.
$C_9H_8O_2N_4$ **Iminobetain d. 4-Nitro-5-[3′-pyridylmethylhydroxyd]-pyrazols** I 612.
$C_9H_8O_2Cl_2$ **Acetonverb. v. 4.5-Dichlorbrenzcatechin** (F. 88°) I 2091.
$C_9H_8O_2Br_2$ *akt.* **Zimtsäuredibromid** I 401.
rac. **Zimtsäuredibromid** (α.β-Dibrom-β-phenylpropionsäure), opt. Spalt. I 401; Halogenaustausch II 55; HBr-Abspalt. d. Äthylesters I 415; Äthylester (F. 74—75°) I 52.
β.*p*-**Dibromhydrozimtsäure** (F. 182°) II 3421.
$C_9H_8O_3N_2$ **1-Äthoxy-2-cyan-4-nitrobenzol** (F. 101°) II 2976.
Benzimidazol-5-oxyessigsäure (F. 212°), Metallkomplexverbb. II 743*.
3-Aminooxindol-6-carbonsäure I 430.
Benzylidenoxalhydrazidsäure (F. 150°) I 3704.
$C_9H_8O_3Br_2$ **4-Methoxy-3.5-dibromphenylessigsäure** (F. 145°) II 1344.
Dibrom-α-*cis*-endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 206°) II 1997.
Dibrom-β-*cis*-endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 248—249°) II 1997.
$C_9H_8O_3S$ **3-Methoxythionaphthensulfon** (F. 215°), Aciditât u. Enolisier. I 1275.
$C_9H_8O_3Hg$ **Furyl-5-hydroxymercurifurylmethan**, Salze II 3851.
$C_9H_8O_4N_2$ **Oxymethylfurfuralhydantoin** (F. 247°) I 3448.
p-**Nitrobenzaldoxim-α-acetat**, Absorpt.-Spektr. II 2386.
p-**Nitrobenzaldoxim-β-acetat**, Absorpt.-Spektr. II 2386.
4-Methyl-3.5-dicarboxypyrryl-2-acetonitril, Diäthylester (F. 165°) I 1131.
$C_9H_8O_4N_4$ **Acrolein-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 168° Zers.) I 2671.
$C_9H_8O_4Hg$ **Anhydro-2-[oxymercuri]-3.4-dimethoxybenzoesäure** II 373.
$C_9H_8O_4Se$ *o*-**Carboxyphenylselenoglykolsäure** II 2457*.
$C_9H_8O_5N_2$ **5-Nitroacetylanthranilsäure** (F. 214°) II 2976.
p-**Nitrophenylacetylaminoameisensäure**, Äthylester ([*p*-Nitrophenylacetyl]-urethan) (F. 175°) II 1021.
$C_9H_8O_6N_2$ **4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-[β-nitrovinyl]-pyrrol**, Diäthylester I 1131.
$C_9H_8O_6N_4$ **Brenztraubensäure-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Bldg. II 3115; Best. v. Brenztraubensäure als — II 2298.
$C_9H_8O_6S$ *o*-**Carboxyphenylsulfoessigsäure**, Aciditât u. Enolisier. d. Dimethylesters I 1273.
$C_9H_8O_8N_2$ **4.6-Dinitro-3-methoxyphenoxyessigsäure** (F. 211—212°) II 719.
$C_9H_8NCl_3$ *p*-**[Trichloracetimido]-toluol** (Kp.1–2 128 bis 130°) I 2540.
C_9H_8NBr α-**Brom-*p*-methylbenzylcyanid**, Rkk. II 3694.
C_9H_8NF **2-Methyl-5-fluorindol** (F. 102°) I 3927.
$C_9H_8N_4S$ *o*-**Rhodan-6-amino-3-methylindazol** (F. 280—285°) I 681*.
7-Rhodan-6-amino-5-methylindazol I 681*.
C_9H_9ON **3-Phenylisoxazolin** (F. 66—67°) II 1186.
Indolyl-(3)-carbinol (F. 158°) I 1132.
2-Methyl-3-oxyindol (F. 40°) II 1031.
3-Methyl-1-oxyindol (F. 120°) II 1031.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Rkk. II 1527.
Zimtaldoxim, Hydrier. II 203.
4-Methoxybenzylcyanid (Kp.16 152—153°), Darst., Eigg., Verseif. II 3688; Rkk. II 722; Hydrier. II 3689.
2.6-Dimethyl-4-oxybenzonitril (F. 174—176°) I 2540.
2-Methoxy-5-methylbenzonitril (Kp.18 148 bis 150°) I 2540.
Phenylacetaldehydcyanhydrin, Absorpt. u. Konst. II 2109.
cis-**Zimtsäureamid** (F. 199—202°) I 417.
trans-**Zimtsäureamid** (F. 149—149,5°) I 53, 417.
Methylphthalimidin, elektrolyt. Red. I 942.
$C_9H_9ON_3$ *p*-**Tolylaminofurazan** (F. 142°) I 943.
3-*p*-Tolyl-5-aminooxdiazol-(1.2.4) (F. 221 bis 222°), Konfigurat. I 943.
N^1-**Oxyd d. 2-Phenyl-4-methyltriazols-(1.2.3)**, Einw. v. O_3 II 2392.
α-**Azidopropiophenon**, N-Abspalt. I 3968*.
C_9H_9OCl β-**Chlorpropiophenon**, Darst. v. — u. Derivv. II 1025; katalyt. Red. II 1517; Einw. v. NH_2OH II 1186.
(+)-**Phenylmethylessigsäurechlorid**, Rkk. I 216.
β-**Phenylpropionylchlorid**, Rkk. I 938.
C_9H_9OBr *p*-**Brompropiophenon** (F. 43—44°, korr.) I 3561.
$C_9H_9OBr_3$ **Tribromäthanolbenzyläther** (Kp. 172 bis 174°) I 934.
C_9H_9OJ *m*-**Jodphenylallyläther** (Kp.11 154—156°) I 1431.
$C_9H_9O_2N$ **5-Methyldioxindol**, Rkk. I 775.
β-**Pyridoylaceton** (Kp.13 153°) II 225.
o-**Methoxymandelsäurenitril** (F. 73°), Red. II 698.
p-**Methoxymandelsäurenitril** (F. 67°), Red. II 698.
3-Cyanveratrol I 50.
o-**Methoxybenzaldehydcyanhydrin**, Rkk. II 49.
p-**Anisaldehydcyanhydrin**, Rkk. II 875.
β-**Amino-α-phenylacrylsäure**, Äthylester (Kp.0,5 142—149°) I 760.
Methanolphthalimidin, Verwend. II 974*.
$C_9H_9O_2N_3$ **Benzylidenbiuret** (F. 270° Zers.) II 1018.
Benzimidazol-5-[aminoessigsäure] (F. 261°), Metallkomplexverbb. II 743*.
$C_9H_9O_2Cl$ **Acetonverb. v. 4-Chlorbrenzcatechin** (Kp.750 224°) I 2091.
5-Chlor-2-oxypropiophenon (F. 59,7°), Darst., baktericide Wrkg. II 861.
5-Chlor-4-methyl-2-oxyacetophenon (F. 71°), Darst., baktericide Wrkg. II 861.
4-Chlorphenylpropionat (Kp.2 76—78°), Darst., baktericide Wrkg. II 861.
4-Chlor-3-methylphenylacetat (Kp.2,5 94—96°), Darst., baktericide Wrkg. II 862.
Tropasäure(α-Phenyl-β-oxypropionsäure)-chlorid, Rkk. II 3726*.
Methyläther-*d*-(—)-mandelsäurechlorid II 530.
$C_9H_9O_2Br$ *o*-**Oxyphenyl-α-bromäthylketon** (F. 32°) II 372.
p-**Oxyphenyl-α-bromäthylketon** (F. 81°) II 372.
p-**Methoxyphenacylbromid** (F. 80—81°) I 3036.
$C_9H_9O_3N$ (s. *Hippursäure*).
m-**Nitrobenzylmethylketon**, Bldg. (Ausbeute) I 1286.
3-Nitro-4-methylacetophenon (F. 60—61°) I 1623.
Acetyl-*aci*-phenylnitromethan (F. ca. 98°) I 1115.
2-Oxy-3-methoxymandelsäurenitril (F. 85°), Red. II 1872.
3-Methoxy-4-oxymandelsäurenitril (F. 83°), Red. II 1872.
Vanillincyanhydrin (F. 80°) II 49.
β-**2-Pyridoylpropionsäure**, Äthylester (Kp.0,2 135 bis 140°) I 1949.
o-**[Acetylamino]-benzoesäure** (Acetylanthranilsäure), Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff. u. krit. Inkremente) I 3866; Nitrier. II 2976; Verwend. I 3829*.
[Phenylacetyl]-aminoameisensäure, Äthylester ([Phenylacetyl]-urethan) II 1021.
N-**Methylpyrrol-2-bernsteinsäureanhydrid** (F. 97 bis 98°), Rkk. II 1719*.
Acetylbenzhydroxamsäure I 1115.
2-Propionsäure-3-carboxy-4-methylpyrrol-1.2-anhydrid, Äthylester (F. 110°) I 1131.

$C_9H_9O_3N_3$ **3.4-Dioxy-α-azidopropiophenon**, N-Abspalt. I 3968*.
α-Ketopropionaldehyd-o-nitrophenylhydrazon (F. 128°) II 866.
α-Ketopropionaldehyd-m-nitrophenylhydrazon (F. 152°) II 866.
α-Ketopropionaldehyd-p-nitrophenylhydrazon (F. 217°) II 866.
α-Benzoyl-amino-glyoxim (F. 127°), H_2O-Abspalt. I 943.
β-Benzoyl-amino-glyoxim (F. 187°), H_2O-Abspalt. I 943.
o-Oxybenzylidenbiuret II 1019.

$C_9H_9O_3Cl$ **ω-Chlor-2-oxy-4-methoxyacetophenon**, Rkk. I 3453.
5-Chlorpäonol (F. 154—155°) I 52.
o-[Chlormethyl]-kresylkohlensäure, Äthylester (F. 35°) II 2124.
m-[Chlormethyl]-kresylkohlensäure, Äthylester (F. 29°) II 2124.
p-[Chlormethyl]-kresylkohlensäure, Äthylester (Kp.2 125—126°) II 2124.
Zimtsäurechlorhydrin (α-Chlor-β-oxyhydrozimtsäure) (F. 94,5°) II 2514.
2-Chloräthyl-β-furylacrylat (Kp.4 130—132°) II 3127.

$C_9H_9O_3Cl_3$ **Guajacol-[trichlormethyl]-carbinol**, Oxydat. II 1762*.

$C_9H_9O_3Br$ **3.4-Dioxyphenyl-α-bromäthylketon** (F. 141°) II 372.
5-Brompäonol (F. 172—173°) I 52.
6-Brompäonol (F. 133—134°) I 52.
4-Methoxy-3-bromphenylessigsäure (F. 118°) II 1344.
5-Brom-2-methoxy-p-toluylsäure (F. 130—133°) II 2124.

$C_9H_9O_4N$ **Acetonverb. v. 3-Nitrobrenzcatechin** (F. 83°) I 2091.
Acetonverb. v. **4-Nitrobrenzcatechin** (F. 93°) I 2091.
4.5-Trimethylen-2.6-dioxypyridin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 241° Zers.) I 592.
2-Methyl-5-[α.β-dicarboxyvinyl]-pyrrol, Dimethylester (F. 111°) II 1767*.
2-Formyl-3-acetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 103°) I 1632.
2-Carboxycyclopenten-(1)-ylcyanessigsäure, Diäthylester (Kp.18 190—191°) I 592.
2-Oxyphenylbrenztraubensäureoxim (F. 126° Zers.) II 390.
***p*-Nitrobenzylacetat** (F. 78—80°) II 1022.
o-Nitroso-α-oxybenzylidenglykol bzw. **o-Nitrosobenzoesäureglykolester**, Konst. I 2092.
Salicylsäure-[essigsäureamid], Konst. II 2124.
Salicylamidessigsäure (F. 213—215°) II 2125.
Bernsteinsäurepyridiniumbetain (F. 192° Zers.) II 2823.

$C_9H_9O_4N_3$ ***N*-Allyl-2.4-dinitroanilin** II 856.
[*p*-Nitrophenylacetyl]-harnstoff (F. 235°) II 1022.

$C_9H_9O_4Br$ **x-Oxy-6-brompäonol** (F. 164—166°) I 52.
2.4-Dimethoxy-5-brombenzoesäure (F. 198 bis bis 200°), Darst. I 52; Rkk. d. Äthylesters II 3119.
6-Bromveratrumsäure II 2664.
5-Brom-*cis*-4-oxy-3.6-endomethylenhexahydrophthallactonsäure-(1) (F. 157°) II 1997.
5-Brom-4-oxy-3.6-endomethylenhexahydrophthal-β-*trans*-lactonsäure-(1) (F. 186°) II 1997.

$C_9H_9O_5N$ **2-Nitroveratrumaldehyd** (F. 62—62,5°), Rkk. I 3718.
6-Nitroveratrumaldehyd, Rkk. I 2252; II 2395.
5-Nitropäonol (F. 157—158°) I 52.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-glyoxylsäure, Verbrenn.-Wärme d. Diäthylesters I 1129.

$C_9H_9O_6N$ **Oxim d. 4.5-Dimethyl-3-carboxyfuryl-(2)-glyoxylsäure** I 2104.
α-Cyan-β.ζ-diketokorksäure, Diäthylester I 592.

$C_9H_9O_6N_3$ **4-[Methylnitramino]-3-methyl-5-nitrobenzoesäure** (F. 188—190°) I 3075.

$C_9H_9O_7N$ **2-Nitro-4-furaldehyddiacetat** (F. 87°) II 3277.

$C_9H_9O_8N_3$ **[Dinitrokresyl]-glykoläthernitrat** (F. 83 bis 86°) I 3662*.

C_9H_9NS **2-Äthylbenzthiazol**, Verwend. I 3035*.
2.6-Dimethylbenzthiazol, Rkk. I 1723*.

$C_9H_9N_2Cl$ **[o-Chlorbenzyl]-methylcyanamid** II 3837.
[m-Chlorbenzyl]-methylcyanamid (Kp.14 180°) II 3837.
[p-Chlorbenzyl]-methylcyanamid (Kp. 165 bis 167°) II 3837.

$C_9H_9N_2Br$ **[o-Brombenzyl]-methylcyanamid** (Kp.11 180—185°) II 3837.
[m-Brombenzyl]-methylcyanamid (Kp. 180 bis 184°) II 3837.

$C_9H_9N_2J$ **[o-Jodbenzyl]-methylcyanamid** (Kp.11 205 bis 210°) II 3837.
[m-Jodbenzyl]-methylcyanamid (Kp.0,5 ca. 160°) II 3837.

$C_9H_9N_3S_2$ **3-Thiol-5-[o-tolylimino]-1.5-dihydro-4.1.2-thiobiazol** (F. 195°) II 1032.

$C_9H_{10}ON_2$ **1-Methyl-3-aminooxindol** I 430.
[α-Methylbenzyliden]-harnstoff (F. 176°) II 1019.

$C_9H_{10}ON_4$ ***p*-[Dimethylamino]-benzoesäureazid**, Rkk. II 3457*.

$C_9H_{10}O_2N_2$ **[Phenylacetyl]-harnstoff** (F. 209°) II 1022.
***m*-Ureidoacetophenon** (F. 146°) II 2123.
***p*-Ureidoacetophenon** (F. 148°) II 2123.
α-Phenylmethylglyoxim (F. 140°), Rkk. I 2410.
β-Phenylmethylglyoxim (F. 238°), Rkk. I 2410.
2.4-Dimethyl-5-carbonsäurepyrryl-3-acetonitril (5-Carboxy-3-[cyanmethyl]-2.4-dimethylpyrrol) (F. 178°) Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 1131; Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Äthylesters II 3248.
Hippursäureamid (F. 183°) I 3442.
Malonamidanilid, Mercurier. I 1929.
Verb. $C_9H_{10}O_2N_2$ (F. 210—211°) aus d. Farbstoff $C_{13}H_{12}O_2N_4$ (aus gelbem Oxydat.-Ferment) II 2835.

$C_9H_{10}O_2Br_2$ **4.6-Dibromresorcin-1-äthyl-3-methyläther** (F. 98—99°) II 2524.

$C_9H_{10}O_2S$ **o-[Methylmercapto]-phenylessigsäure** (F. 128°) II 2133.
2-Methylmercapto-5-methylbenzoesäure (F. 140 bis 141°) I 3939.

$C_9H_{10}O_3N_2$ **α-*O*-Methyl-*p*-nitrobenzophenonoxim** (F. 93°), Dipolmoment, Konfigurat. I 2681.
β-*O*-Methyl-*p*-nitrobenzophenonoxim (F. 96°), Dipolmoment, Konfigurat. I 2681.
***N*-Äthyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 149°) II 1022.
3-Nitro-4-acetamidotoluol, Chromisomerie v. Salzen, Absorpt.-Spektr. I 2535.
o-Nitropropionylanilid I 3243*.
***cis*-Hippurhydroxamsäure** (F. 141°) I 3442.
***trans*-Hippurhydroxamsäure** (F. 159—160°) I 3442.

$C_9H_{10}O_3N_4$ **ω-Amino-α-ketopropionaldehyd-o-nitrophenylhydrazon** (F. 174°) II 867.
ω-Amino-α-ketopropionaldehyd-p-nitrophenylhydrazon (F. 240° Zers.) II 867.
4-Nitro-5-[3′-pyridylmethylhydroxyd]-pyrazol, Salze I 612.

$C_9H_{10}O_3S$ ***p*-Tolylsulfonacetaldehyd**, Aciditât u. Enolisier. I 1275.
3-Methylthiol-4-methoxybenzoesäure (F. 205°) II 3842.
4-Methylthiol-2-methoxybenzoesäure (F. 112°) II 3841.
5-Methylthiol-2-methoxybenzoesäure (F. 75°) II 3841.
5-Methylthiol-3-methoxybenzoesäure (F. 155°) II 3841.
Benzolsulfonsäureallylester, C-Alkylier. II 442*.

$C_9H_{10}O_4N_2$ **[Oxymethyl]-furfurylhydantoin** (F. 167°) I 3448.
2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-[β-nitrovinyl]-pyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 1130.
2-Äthoxy-5-nitrobenzamid (F. 176°) II 2814.

m-Nitro-*p*-acetanisidid (F. 114—115°), Skraupsche Rk. II 1685.

$C_9H_{10}O_4N_4$ 3.1′.3′-Trimethyl-1.5-dehydro-5.5′-dihydantyl (F. 175—176°) I 2691.

Aceton-2.4-dinitrophenylhydrazon II 3115.

Theobromin-1-essigsäure, Phosphat d. theobromin-1-essigsauren *β*-Bromäthyltrimethylammoniums II 3884*.

$C_9H_{10}O_4Br_2$ Dibrom-*α*-*cis*-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 188°) II 1997.

Dibrom-*β*-*cis*-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 248°) II 1997.

Dibrom-*trans*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 244°) II 1997.

$C_9H_{10}O_5N_2$ 2.6-Dinitro-4-äthoxytoluol (F. 108 bis 109°) II 2277.

4-Methyl-3.5-dicarboxypyrryl-2-acetaldoxim, Diäthylester (F. 183°) I 1131.

$C_9H_{10}O_5S$ 2-Methylsulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 212°) II 3841.

2-Methylsulfonyl-4-methoxybenzoesäure (F. 180°) II 3842.

3-Methylsulfonyl-2-methoxybenzoesäure (F. 166°) II 3841.

3-Methylsulfonyl-4-methoxybenzoesäure (F. 215°) II 3842.

4-Methylsulfonyl-2-methoxybenzoesäure (F. 151°) II 3841.

5-Methylsulfonyl-2-methoxybenzoesäure (F. 190°) II 3841.

5-Methylsulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 195°) II 3841.

6-Methylsulfonyl-3-methoxybenzoesäure (F. 180°) II 3842.

$C_9H_{10}O_6N_4$ Glycerinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon, Darst., Eigg., Spalt. I 2674; Einw. v. H_2SO_4 I 2671.

Dioxyaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon I 2674.

$C_9H_{10}O_7N_2$ 4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-[*β*-nitro-*α*-oxäthyl]-pyrrol, Diäthylester (F. 157°) I 1131.

$C_9H_{10}O_8Hg_3$ Tri-[oxymercuri]-furfuroldiacetat, Salze I 2687.

$C_9H_{10}NCl$ *N*-[*ω*-Chlorallyl]-anilin (Kp.$_{13}$ 137°) II 1020.

N-Äthylbenzimidchlorid, Verwend. I 1026*.

$C_9H_{10}N_2S$ 3-Phenyl-5-methyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 75°) II 3431.

$C_9H_{10}N_2S_2$ 3-[Methylaminomethyl]-benzthiazolyl-2-thion (F. 145—149°) II 3774*.

$C_9H_{11}ON$ *N*-Phenyloxazolidin-1.3 II 608*.

Nitrosomesitylen, Systst. mit Nitrosobenzolderivv. II 1179.

2-Aminoindanol-(1) (2-Amino-1-oxyindan, 2 Amino-1-oxyhydrinden) (F. 206°), Darst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid II 2705*; ephedrinart. Wrkg. II 2701; (Vgl. mit *l*-Ephedrin) II 86.

stereoisomeres 2-Aminoindanol-(1) (F. 176°), Darst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid II 2705*.

Phenylacetoiminomethyläther, Hydrochlorid I 1723*.

Benzoiminoäthyläther, Hydrochlorid I 1723*.

p-[Dimethylamino]-benzaldehyd, Chinolinsynth. mit — II 3433; Rk.: mit Aminoguanidinhydrochlorid II 1511; mit 2.6-Dimethylpyridinjodäthylat I 172*; mit Tryptophan II 2986. Verh. gegen AlBr$_3$ (analyt. Verwend.) I 2286; Verwend. zur colorimetr. Best. v. Mutterkorn I 2728.

γ-Phenylpropionaldoxim, Hydrier. II 203.

Isonitrosopropiophenon II 203.

Hydrozimtsäureamid, Rkk. I 127*.

Phenylessigsäuremethylamid, Verwend. I 1027*.

Propionanilid, Rkk. I 3702.

N-Methylacetanilid (Exalgin), Absorpt.-Kurven (Farbe u. Strukt.) I 2089; Chlorier. (Geschwindigk.-Koeff. u. krit. Inkremente) I 3866; Uranylverbb. I 3038.

Acet-*o*-toluidid (1-Acetylamino-2-methylbenzol), Chlorier. II 3419; Sulfonier. II 445*; Einw. v. K u. Na (Mechanism.) I 1766.

Acet-*p*-toluidid, Absorpt.-Kurven (Farbe u. Strukt.) I 2089; Einw. v. K u. Na (Mechanism.) I 1766.

$C_9H_{11}ON_5$ 2′.3′:5.4-[4′-Methylpyrrolo]-3-methylpyridazin-5′-carbonsäurehydrazid I 1632.

$C_9H_{11}OCl$ *γ*-[Chlorphenyl]-propylalkohol (Kp.$_{18}$ 149 bis 150°) II 1670.

3-Chlor-1-phenylpropanol (Kp.$_8$ 130—132°) II 1517.

Dimethyl-*p*-chlorphenylcarbinol, Rkk. II 1343.

2-Chlor-4-propylphenol (Kp.$_{760}$ 228—230°), baktericide Wrkg. II 861.

4-Chlor-2-propylphenol (Kp.$_2$ 105°), baktericide Wrkg. II 861.

6-Äthyl-3-methyl-4-chlorphenol (F. 73,2°), baktericide Wrkg. II 861.

Phenylchlormethyläthyläther, Verwend. II 787*.

α-[*m*-Methoxyphenyl]-äthylchlorid (Kp.$_{12}$ 110°) I 220.

p-Äthoxybenzylchlorid (Kp.$_{0,8}$ 95—100°) II 3836.

$C_9H_{11}OBr$ *γ*-[Bromphenyl]-propylalkohol (Kp.$_{14}$ 157 bis 158°) II 1670.

α-[*m*-Methoxyphenyl]-äthylbromid, Rkk. I 220.

$C_9H_{11}O_2N$ Acetonverb. v. 4-Aminobrenzcatechin (F. 35°) I 2091.

Homopiperonylamin (*β*-[3.4-Methylendioxyphenyl]-äthylamin) (Kp.$_{20}$ 166°) I 127*, 3497*.

3.4-Methylendioxybenzylmethylamin („Homopiperonylmethylamin") II 63.

3.4-Methylendioxyphenyläthylamin („Piperonyläthylamin") (Kp.$_1$ 128°) II 62.

4.5-Trimethylen-2.6-dioxy-3-methylpyridin (F. 252°) I 593.

1.3-Dioxy-5.6.7.8-tetrahydroisochinolin (F. 206°) I 593.

N-[*p*-Oxyphenyl]-tetrahydrooxazol, Verwend. I 3637*.

4-[Dimethylamino]-2-oxy-1-benzaldehyd, Verwend. II 3054*.

m-Oxy-*α*-aminopropiophenon, Salze II 782*.

α-[2-Carboxycyclopenten-(1)-yl]-propionitril, Äthylester (Kp.$_{20}$ 151°) I 592.

2.4-Dimethyl-3-vinyl-5-carboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.

γ-2-Pyridylbuttersäure, Äthylester (Kp.$_{18}$ 145 bis 150°) I 1949.

akt. Phenylalanin (Phenyl-*α*-alanin, *gewöhnl.* Phenylalanin), —-Geh. v. Ziegenmilchcasein II 2472; Bldg. aus Phenylbrenztraubensäure II 1392; Darst., Racemisier. v. Derivv. I 1117; Sublimat.-Temp. I 2226; Permeabilität getrockneter Kollodiummembrane für — im Vergleich zu organ. Nichtelektrolyten II 1691; Hydrolyse dch. d. wss. Auszug aus Knochenkohle II 2257; Oxydat. mit H_2O_2 II 3119; Hg-Red.-Vermögen I 1763; Rk.: mit Harnstoff II 1870; mit Furanaldehyden I 2083; d. Äthylesters mit Zuckern I 1281; — als Inhibitor bei d. Verküp. II 1470.

Assimilat. dch. Azotobacter I 109; Verh. als N-Quelle für Bac. mycoides II 3711; Wrkg. auf d. O_2-Verbrauch submerser Gewächse I 2123; —-Stoffwechsel im Tierkörper (Desaminier.-Geschwindigk.) II 1392; intermediärer Stoffwechsel II 85; Einfl.: v. Dijodtyrosin plus — auf d. Entw. (Differenzier.) v. Tieren II 897; auf d. Niere II 3308; auf d. Blutzucker I 2129; auf d. Kreatin- bzw. Kreatiningeh. v. Hühnereiern II 2285.

Analyt. Rkk. II 2429.

rac. Phenylalanin, dielektr. Verh. v. wss. Lsgg. I 1589; Oxazolbldg. II 1183; Zers.-Temp. I 2673; Acylier. I 1117.

Phenyl-*β*-alanin (*β*-Phenyl-*β*-aminopropionsäure) (F. 225—226° Zers.), Darst. I 53; Hg-Red.-Vermögen I 1763.

[Phenylmethylamino]-essigsäure (*N*-Methylanilinoessigsäure). — Äthylester (Kp.$_{14}$ 137 bis 138°), Darst. II 1873; Rkk. II 60.

N-Äthylanthranilsäure (F. 154,5°), Rkk. II 550.

p-Dimethylaminobenzoesäure II 2193*, 3842.

p-[Methylamino]-*m*-toluylsäure (F. 201°) II 1021.
Sorbinsäurealdehydcyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.
(—)-Atrolactinsäureamid (F. 102°) II 531.
Benzyloxyacetamid (F. 95°) II 3883*.
p-Methoxyphenylacetamid (F. 189—190°), Rkk. II 2667.
1-Acetylamino-2-methoxybenzol, Sulfonier. II 445*.

$C_9H_{11}O_2N_3$ *α*-*p*-Tolylaminoglyoxim (F. 174°), Rkk. I 943.
β-*p*-Tolylaminoglyoxim (F. 174°), H_2O-Abspalt. I 943.
Hippuramidoxim (F. 123—126°) II 3843.

$C_9H_{11}O_2Br$ 4-Methoxyphenyl-*β*-bromäthyläther (F. 49—50°) I 3701.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Damascenin*; *Tyrosin*).
p-Nitrophenylisopropyläther (Kp.$_{738}$ 276—277°) I 3075.
3.4-Dioxyphenyl-*α*-oxoäthyl-*β*-methylamin (Methylaminoacetobrenzcatechin, Adrenalon, Stryphnon) (F. 215°), enzymat. Bldg. aus Dopa II 3119; Rkk., Unterscheid. u. Trenn. v. Adrenalin I 1937; haltbare wss. Lsgg. II 3726*; Nebenwrkgg. I 80.
Farbrk. mit $FeSO_4$ u. Br-Wasser I 1660.
5-Aminopäonol (F. 113—114°) I 52.
2-Formyl-3-äthyl-4-methyl-5-carbonsäurepyrrol, Bromier. I 2549, 2555; Rk. d. Äthylesters mit Malonsäure I 1132.
2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 1630.
[3-Methoxyphenoxy]-acetamid (F. 110°) II 2011.

$C_9H_{11}O_3J$ 4-Jodpyrogalloltrimethyläther (F. 41 bis 42°) I 1769.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*l-3.4-Dioxyphenylalanin*]).
6-Nitro-4-äthoxy-*o*-kresol (F. 117—118°) II 2277.
6-Nitro-2.4-dimethoxytoluol (F. 93°) I 3723.
3.4-Dioxyphenylalanin (F. 268°), Darst. II 3843; Hg-Red.-Vermögen I 1763.
2-Oxymethyl-3-acetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol I 1632.
ζ-Cyan-*α.ε*-diketooctansäure, Äthylester (Kp.$_{19}$ 150—160°) I 592.
N-Methylpyrrol-2-bernsteinsäure (F. 124° Zers.) II 1719*.
2-Methylpyrrol-5-bernsteinsäure (F. 134°) II 1719*.
2-Propionsäure-3-carboxy-4-methylpyrrol, Derivv. I 1131.
2-Äthyl-4-methyl-3.5-dicarboxypyrrol I 2553.
4-Methyl-3-äthyl-2.5-dicarboxypyrrol I 2553.
1.4-Dihydro-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Hydrier. d. Diäthylesters I 3788*.

$C_9H_{11}O_4N_3$ *N*-Propyl-2.4-dinitroanilin, Bldg. (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856.
N-Isopropyl-2.4-dinitroanilin, Bldg. (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856.
5′-[Oxymethyl]-furfurol-5-methylsemioxamazon (F. 204—205° Zers.) I 3704.

$C_9H_{11}O_5N$ 4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-[*α*-oxäthyl]-pyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
2-Carboxycyclopenten-(1)-ylmalonsäureamid(?), Äthylester (F. 89°) I 592.

$C_9H_{11}O_5N_3$ 2.3-Dinitro-*N*-dimethyl-*p*-anisidin (F. 130°) II 1998.
2.5-Dinitro-*N*-dimethyl-*p*-anisidin (F. 137°) II 1998.
2.6-Dinitro-*N*-dimethyl-*p*-anisidin (F. 151°) II 1998.
3.5-Dinitro-*N*-dimethyl-*p*-anisidin (F. 90°) II 1998.

$C_9H_{11}O_5Br$ 4-Brom-5-oxy-*α*-*cis*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 116°) II 1997.
4-Brom-5-oxy-*β*-*cis*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure II 1996.

$C_9H_{11}NS$ Thiopropionsäureanilid (F. 67°) II 3686.

$C_9H_{11}ClS$ Benzyl-*β*-chloräthylsulfid (Kp.$_{1,01}$ 113 bis 115°) II 36.
p-Tolyl-*β*-chloräthylsulfid, Rkk. II 44.

$C_9H_{12}ON_2$ Phenäthylisoharnstoff, elektrolyt. Dissoziat., Salicylat II 1337.
2.4.5-Trimethylbenzoldiazoniumhydroxyd, Stabilisier. u. Zers. (Einfl. v. Alizarin) I 2939.
β-Phenyl-*β*-aminopropionsäureamid (F. 100 bis 101°) I 53.
[Phenylmethylamino]-acetamid (F. 162°) II 1873.

$C_9H_{12}OS$ 2-Methylthiol-3-methoxytoluol (Kp. 269 bis 270°) II 3841.
2-Methylthiol-4-methoxytoluol (Kp. 260—261°) II 3842.
3-Methylthiol-2-methoxytoluol (Kp. 254°) II 3841.
4-Methylthiol-2-methoxytoluol (Kp. 255—256°) II 3841.
5-Methylthiol-2-methoxytoluol (Kp. 259°) II 3841.
5-Methylthiol-3-methoxytoluol (Kp. 263°) II 3841.
6-Methylthiol-2-methoxytoluol (Kp. 256°) II 3841.
6-Methylthiol-3-methoxytoluol (Kp. 272°) II 3841.
n-Propyl-*p*-oxyphenylsulfid (F. 37°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. I 51, 3074.
p-Oxyphenylisopropylsulfid (Kp.$_{13}$ 150—152°), Darst. I 3074; baktericide Wrkg. I 51.
p-Äthoxyphenylmethylsulfid (F. 19—20°) I 51.

$C_9H_{12}OHg$ Mesitylquecksilberhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3073.

$C_9H_{12}OMg$ *α*-Magnesiumhydroxydpropylbenzol, Rk. mit Benzil I 1124.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin*).
N-Tolyl-*N′*-methylolharnstoff, Best. I 2984.
N-[*o*-Carboxyphenyl]-äthylendiamin II 443*.

$C_9H_{12}O_2N_4$ Benzaldiharnstoff II 3435.
Isoxazol-(5)-azocarbonsäurepiperidid II 1872.

$C_9H_{12}O_2S$ *p*-Methoxyphenyl-*β*-oxyäthylsulfid (F. 41°) I 1936.
2.4-Dimethoxyphenylmethylsulfid (F. 38—39°) II 46.

$C_9H_{12}O_2S_2$ *p*-Tolylsulfon-[methylthiomethan] (F. 81°) II 212.

$C_9H_{12}O_2Hg$ Benzyloxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 291*.

$C_9H_{12}O_2Mg$ *o*-*α*-Äthoxytolylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3426.

$C_9H_{12}O_3N_2$ 2-Butyloxy-5-nitropyridin (Kp.$_{22}$ 148 bis 150°) I 3468*.
6-Nitro-4-äthoxy-*o*-toluidin [CH_3 = 1] (F. 89 bis 90°) II 2277.
d-Homopilopyldiazomethylketon II 3281.
d-Diazomethylhomoisopilopylketon II 2675.
5-Äthyl-5-allylbarbitursäure I 3718.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrryl-3-acetaldoxim, Äthylester (F. 176°) I 1131.

$C_9H_{12}O_3S$ *p*-Methoxyphenyläthylsulfon (F. 55—56°) I 51.
p-Äthoxyphenylmethylsulfon (F. 89—89,5°) I 51.
o-Tolyläthylsulfit (Kp.$_{20}$ 145—147°) I 414.
m-Tolyläthylsulfit (Kp.$_{25}$ 147—150°) I 414.
p-Tolyläthylsulfit (Kp.$_{20}$ 146—149°) I 414.

$C_9H_{12}O_3Se$ *d*-Phenylmethylselenetinhydroxyd, Salze I 2677.
dl-Phenylmethylselenetinhydroxyd, Salze I 2677.

$C_9H_{12}O_4N_4$ Trimethylendihydantoin II 2144.

$C_9H_{12}O_4S$ Phenylpropionaldehydbisulfit, Absorpt. u. Konst. II 2109.
Hydratropaaldehydbisulfit, Absorpt. u. Konst. II 2110.

$C_9H_{12}O_4S_2$ Phenylsulfonäthylsulfonmethan, Rkk. II 212.

$C_9H_{12}O_6N_2$ s. *Uridin*.

$C_9H_{12}Cl_2Pb$ Phenylpropylbleidichlorid II 1514.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Norephedrin* [*Propadrin*, *Phenylpropanolamin*]).
2-*β*-Oxy-*n*-butylpyridin, Rkk. I 1949.
α-Pyridyläthylmethylcarbinol (Kp.$_{10}$ 93°) II 2138.
1-Phenyl-2-aminopropanol-(1) II 203.
β-[4-Oxyphenyl]-isopropylamin, physiol. Wrkgg. II 904.

akt. [*α*-*m*-**Oxyphenyläthyl**]-**methylamin** (F. 171°) I 220.
dl-[*α*-*m*-**Oxyphenyläthyl**]-**methylamin** (F. 160°) I 220.
[*o*-**Oxybenzyl**]-**dimethylamin** (Kp.13 104°) I 3188.
N.*N*-**Methyläthyl**-*p*-**aminophenol**, Verwend. I 3637*.
[**Dimethylamino**]-**kresol**, Verwend. I 3637*.
2-*n*-**Butoxypyridin** (Kp. 200°) II 1033.
β-[**4-Methoxyphenyl**]-**äthylamin** (**Tyraminmethyläther**) I 127*, 3497*; II 698.
p-**Methoxybenzylmethylamin** (**Anisylmethylamin**) (Kp.755 228°), Darst. II 62; Rkk. II 3836.
Dimethyl-*p*-**anisidin**, Verseif. I 1615; Dinitroderivv. II 1998.
1-**Amino**-2.3-**dimethyl**-4-**methoxybenzol**, Verwend. II 2464*.
1.3-**Dimethyl**-5-**amino**-2-**methoxybenzol**, Verwend. II 2464*.
1.3-**Dimethyl**-4-**methoxy**-5-**aminobenzol**, Verwend. II 2464*.
Kryptopyrrolaldehyd (**3.5-Dimethyl-4-äthyl-2-formylpyrrol**), Bldg., Rkk. I 1131; Rkk. I 3935.
N-**Butyl**-2-**pyridon**, Rkk. I 2842*.
$C_9H_{13}ON_3$ 1-**Dimethylamino**-3-**methylbenzol**-4-**diazoniumhydroxyd**, Chlorostannat, Verwend. I 888*.
$C_9H_{13}OCl$ 1-[**Chloräthinyl**]-**cycloheptanol** I 459*.
$C_9H_{13}OBr$ 1-[**Bromäthinyl**]-**cycloheptanol** I 459*.
$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Epinin* [*N*-*Methyl*-*β*-{*3.4-dioxyphenyl*}-*äthylamin*]; *p*-*Sympatol*).
akt. 1-*m*-**Oxyphenyl**-2-**aminopropan**-1-**ol** II 3161*.
rac. 1-*m*-**Oxyphenyl**-2-**aminopropan**-1-**ol**, opt. Spalt. II 3161*.
akt. o-**Oxyphenyläthanolmethylamin**, Überführ. d. d-Verb. in d. *l*-Verb. II 3759*.
m-**Oxyphenyläthanolmethylamin** (*m*-**Synephrin**), Herst. d. *l*-Verb. aus d. d-Verb. II 3759*; Wrkg. v. rac.-, d- u. *l*- — auf d. Blutdruck (Vergl. mit Adrenalin) II 1056; Hydrochlorid s. *m*-*Sympatol*.
N-[*m*-**Oxyphenyl**]-**propanolamin**, therapeut. Verwend. II 1214.
β-[**3.4-Dioxyphenyl**]-**isopropylamin**, physiol. Wrkgg. II 904.
o-**Methoxy**-*β*-**oxy**-*β*-**phenyläthylamin** II 698.
2-**Oxy**-3-**methoxy**-*β*-**phenyläthylamin** II 1872.
3-**Methoxy**-4-**oxy**-*β*-**phenyläthylamin** II 1872.
o-**Vanillylmethylamin** (F. 89°) II 63.
Dimethylaminoguajacol, Verwend. I 3637*.
4.6-**Dimethoxy**-*o*-**toluidin** [CH_3 = 1] I 3723.
2.4-**Dimethylpyrrol**-3-**propionsäure**, Rkk. d. Methylesters II 1353.
2.4-**Dimethyl**-3-**äthyl**-*N*-**carboxypyrrol**, Äthylester (Kp.14 125—135°) I 2117.
Cyclohexanoncyanhydrinessigsäureester, Verwend. II 3749*.
$C_9H_{13}O_2Br$ 1.1-**Dimethyl**-3-**methoxy**-4-**bromcyclohexen**-(3)-**on**-(5) (F. 103—104°) II 51.
4-**Brom**-4-**methylmethon** (F. 103—104°), Darst. II 51; Enoltitrat. II 52.
$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Epinephrin*, *Suprarenin*, *3.4-Dioxyphenyl*-*α*-*oxyäthyl*-*β*-*methylamin*]; *Corbasil* [*o*-*Dioxyphenylpropanolaminchlorhydrat*]; *Morrhuinsäure*).
4-**Aminopyrogalloltrimethyläther** (**2.3.4-Trimethoxyanilin**) (Kp.15 147°) I 1781.
[**Dimethylaminomethyl**]-**phloroglucin** II 2259.
Pyridinacetylcholin, Salze II 2270.
$C_9H_{13}O_3N_5$ *N'*-**Isoxazolyl**-(5)-*N'*-**nitrosohydrazin**-*N*-**carbonsäurepiperidid** II 1872.
$C_9H_{13}O_3Cl$ *d*-**Homopilopyl**-[**chlormethyl**]-**keton** (F. 86—87°), Darst. II 3281; Misch-F. mit d. Isoverb. II 2675.
d-**Chlormethylhomoisopilopylketon** (F. 72,5 bis 73,5°) II 2675.
$C_9H_{13}O_6N_3$ s. *Cytidin*.
$C_9H_{13}O_{16}N_5$ **Anhydroenneaheptitpentanitrat**, Verwend. II 1462*.
$C_9H_{14}ON_2$ **Allylisopropylcyanacetamid** (F. 87°) I 1446.
$C_9H_{14}O_2N_2$ *N*-[**Dioxypropyl**]-*p*-**phenylendiamin** I 3129*.
d-**Allylisopropylhydantoin** I 1446.
rac. **Allylisopropylhydantoin** (F. 187°) I 1446.
$C_9H_{14}O_2N_4$ *N'*-**Isoxazolyl**-(5)-**hydrazin**-*N*-**carbonsäurepiperidid** (F. 185°) II 1872.
$C_9H_{14}O_2N_{10}$ **Diäthylmalondi**-[**tetrazolyl**-(5)]-**amid** (F. 287°) I 3195.
$C_9H_{14}O_3N_2$ s. *Ipral* [*äthylisopropylbarbitursaures Ca*].
$C_9H_{14}O_3N_4$ (s. *Carnosin*).
Kaffeinmethylhydroxyd, Jodidperjodid II 1034.
$C_9H_{14}O_4N_2$ **Diacetylmethyläthylglyoxim**, Verseif.-Geschwindigk. I 944.
$C_9H_{14}O_6N_2$ **Dihydrouridin**, Methylderiv. II 2990.
$C_9H_{15}ON$ 2.5-**Dimethyl**-4-**isobutyloxazol** (Kp. 180°) II 1183.
4-**Ketooctahydropyridocolin** (4-**Oxooctahydrochinolizin**) I 1949; II 2137.
Phenyltrimethylammoniumhydroxyd. — **Jodid** (F. 210—211°), Bldg. I 1929; elektrometr. Titrat. I 2945; Red. mit Pb-Na II 359.
n-**Butylpyridiniumhydroxyd**, p-Toluolsulfonat (F. 114°) I 1937.
2.6-**Dimethylpyridinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 172*.
2.4.6-**Trimethylpyridinmethylhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 172*.
$C_9H_{15}OCl$ **Cyclooctancarbonsäurechlorid** (Kp.10 110°) II 3835.
$C_9H_{15}O_2N$ **Pinakolincyanhydrinessigsäureester**, Verwend. II 3749*.
$C_9H_{15}O_2Br$ *α*-**Brom**-*α*-**nonensäure** (Kp.15 176 bis 179°) II 3558.
$C_9H_{15}O_2Br_3$ *α.α.β*-**Tribrompelargonsäure** II 3558.
$C_9H_{15}O_3N$ (s. *Ekgonin*).
[**Aminomethyl**]-*d*-**homopilopylketon**, Hydrochlorid II 3281.
d-[**Aminomethyl**]-**homoisopilopylketon** II 2675.
$C_9H_{15}O_3Cl$ **Cyclohexanol**-1-**carbonsäure**-[**chloräthylester**] I 505*.
$C_9H_{15}O_4N$ *α*-[**2-Carboxypiperidino**]-**propionsäure**, Diäthylester (Kp.17 151°) I 1950.
β-[**2-Carboxypiperidino**]-**propionsäure** (F. 210°) I 1950.
2.6-**Dimethylpiperidin**-3.5-**dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.7 144—154°) I 3788*.
$C_9H_{15}O_4N_3$ *dl*-**Prolylglycylglycin**, Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3582.
$C_9H_{15}O_7N_2$ *N*-1-*d*-**Glucosidohydantoin** (Zers. 270 bis 271°) I 2805.
$C_9H_{15}NBr_2$ **Dibromnorlupinan** (F. 84—85°) I 1949.
$C_9H_{15}NBr_3$ **Isonorlupinenperbromid** (F. 156—157°) I 1949.
$C_9H_{15}NBr_4$ **Norlupinenperbromid** (F. 175°) I 1949.
$C_9H_{16}ON_2$ **Cyclohexyl**-[**oxäthylamino**]-1-**carbonsäurenitril** (F. 78—80°) II 50.
$C_9H_{16}OS_2$ **Cyclohexylmethylxanthogensäuremethylester** II 2261.
$C_9H_{16}O_2N_2$ s. *Sedormid* [*Allylisopropylacetureid*].
$C_9H_{16}O_2S$ *β*-*n*-**Amylmercaptocrotonsäure**, Äthylester (Kp.15 126—128°) II 1335.
$C_9H_{16}O_3S$ **Cyclohexylsulfonaceton** (F. 40°) II 212.
$C_9H_{16}O_4S$ *saurer α*-**Santenolschwefelsäureester** I 2399.
saurer β-**Santenolschwefelsäureester** I 2399.
$C_9H_{16}O_8N_2$ *d*-**Glucosidohydantoinsäure** (F. 169,5 bis 170°) I 2805.
$C_9H_{16}NCl$ *α*-**Methyl**-*β*-**chlor**-*n*-**octansäurenitril** (Kp.10 113—114°) I 407.
α-*n*-**Hexyl**-*β*-**chlorpropionitril** (Kp.10 121—122°) I 407.
$C_9H_{16}NBr$ 4(„9“)-**Bromoctahydropyridocolin** I 1627.
$C_9H_{16}N_2S$ 2-**Mercapto**-1(3)-**methyl**-5(4)-*n*-**amylimidazol** (F. 143—144°) I 2109.
$C_9H_{16}N_2S_2$ 3-[**Piperidinomethyl**]-**thiazolyl**-2-**thion** (F. 106—107°) II 3774*.
$C_9H_{17}ON$ **Oxynorlupinan** (F. 109°) I 1949.
Triacetonamin, Hydrier. II 204.
1-*N*-**Piperidinobutanon**-(3) (Kp.13 102—103°) 2800.

Methylhexylketoncyanhydrin (Methylhexylglykolsäurenitril) (Kp.11 131—132°) I 407.
isomere α-**Methyl-α.β-octensäureamide** I 407.
α-**Hexylacrylsäureamid** I 407.
Cyclooctancarbonsäureamid (F. 191°) II 3835.

$C_9H_{17}O_2N$ **2.2-Dimethyl-5-iminopentanol-(5)-on-(3)-äthyläther** (α-*tert.*-**Valerylacetiminoäthyläther**) (F. 58—59°) I 762.
β.β-**Dimethylglycidsäurediäthylamid** (Kp.0,8 225 bis 228°), Rkk. II 574*.

$C_9H_{17}O_2Cl$ [γ-**Chlor-β-oxypropyl**]-**cyclohexyläther** (Kp.12 128—130°) II 2210*.
l-β-**Octylchlorformiat**, Zers. zu opt. akt. Chloriden (Mechanism.) I 3189.

$C_9H_{17}O_3N$ **Cyclohexyl-[oxäthylamino]-1-carbonsäure** (F. 252—254°) II 50.
3-[β-**Oxyäthylamino**]-**buttersäureallylester** I 2871*.

$C_9H_{17}O_4N$ [β-**Carboxyäthyl**]-[δ-**carboxybutyl**]-**methylamin**, Diäthylester (Kp.9 159—160°) I 3316.
Di-[γ-**carboxypropyl**]-**methylamin**, Diäthylester (Kp.14 162—166°) I 3316.
[β-**Dimethylaminoäthyl**]-**äthylmalonsäure**, Diäthylester (F. 147—148°) I 1111.

$C_9H_{17}O_4N_3$ *Di-l*-**alanyl**-*l*-**alanin** I 2803.

$C_9H_{17}O_8B$ **1.2-Aceton-***d*-**glucose-3.5-monoborsäureester-⟨1.4⟩** (F. 90—110°) I 3924.

$C_9H_{17}NBr_2$ α-**Piperidyl-1.4-dibrom-***n*-**butan** I 1627.

$C_9H_{18}ON_2$ α-**Methyl-α-[β-oxy-***n*-**propylamino]-isovaleronitril** II 608*.
α-[*N*-**Butyl-***N*-β-**oxyäthylamino]-propionitril** II 608*.
Isobutylennitrolpiperidid (F. 137—138°) I 2668.

$C_9H_{18}ON_4$ **Urotropinallylhydroxyd**, analyt. Verwend. d. Jodids (**Allyljodurotropin**) I 3987.

$C_9H_{18}O_2N_2$ *N*-**Nitroso-β-[***n*-**propylamino]-isobutylmethylketon** (Kp.1 120°) I 3702.
1-**Methylbutyliden-4-diacetamid** (F. 184°) II 2256.
Caprylsäureureid (F. 191,3°) II 1012.

$C_9H_{18}O_2N_4$ **Methylkaffeidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. d. Hydrats 160°) II 1188.

$C_9H_{18}O_3N_2$ **Glycyl-***dl*-*s*-**aminoheptylsäure** (F. 245°), Darst., Verh. gegen Trypsin u. Erepsin II 3141.
[α-**Aminoisobutyryl**]-*dl*-**valin**, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
[α-**Aminoisobutyryl**]-*dl*-**norvalin**, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
Sarkosyl-*dl*-**leucin** (F. 139°), Darst., Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.
Glycyl-*dl*-*N*-**methylleucin** (F. 185° Zers.), Darst., Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.
d-**Norleucyl-***l*-**alanin**, Darst., Verh. gegen d. Erepsin- bzw. Trypsinkomplex I 2417.
l-**Norleucyl-***l*-**alanin**, Darst., Verh. gegen d. Erepsin- bzw. Trypsinkomplex I 2417.
dl-**Valyl-α-aminoisobuttersäure**, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
dl-**Norvalyl-α-aminoisobuttersäure**, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.
dl-[*N*-**Methylleucyl**]-**glycin**, Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.
[α-**Oxyisocapronyl**]-**sarkosinamid** I 2420.

$C_9H_{18}O_3S$ **Cyclohexyl-***n*-**propylsulfit** (Kp.50 175 bis 178°) II 366.

$C_9H_{18}O_4N_2$ **Leucylserin**, Benzoylier. II 1176.

$C_9H_{18}O_6N_2$ **Sarkosinamidglucosid**, opt. Spalt. I 1282.

$C_9H_{18}O_6S_3$ **Triacetontrisulfon** (F. 302°), Acidität u. Enolisier. I 1273.

$C_9H_{19}ON$ δ-**2-Piperidyl-***n*-**butylalkohol** (Kp.17 149°) I 1949.
γ-[**2-Methylpiperidino**]-**propylalkohol**, Rkk. II 1684.
2.2.6.6-Tetramethyl-4-oxypiperidin (Triacetonalkamin) (F. 128—128,5°) II 204.
Cyclohexylpropanolamin (F. 37—42°) I 675*.
akt. **2-[Propylamino]-cyclohexanol-(1)** (F. 45°) II 539.
rac. **2-[Propylamino]-cyclohexanol-(1)** (F. 39°) II 539.
akt. **2-[Methylamino]-cyclooctanol-(1)** (Kp.16 121 bis 122°) II 1511.
rac. **2-[Methylamino]-cyclooctanol-(1)** II 1511.
1.1-Dimethyl-2-[diäthylamino]-propionaldehyd, katalyt. Hydrier. in Ggw. v. NH_3 II 744*.
[β-**(Propylamino)-isobutyl**]-**methylketon**, Hydrochlorid I 3702.
Methyl-[γ-(diäthylamino)-propyl]-keton (Kp.15 83 bis 85°) II 3196*.
α-**Äthyl-δ-methylcapronsäureamid** (F. 109 bis 110°) I 1112.

$C_9H_{19}ON_3$ **1-Nitroso-2.3.4.5.6-pentamethylpiperazin**, Rkk. I 2697.

$C_9H_{19}OBr$ **1-Brom-2-äthoxyheptan** (Kp.8 89,9 bis 90,8°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxyheptan (Kp.15 95,5—96,5°) II 2254.
3-Brom-4-äthoxyheptan (Kp.15 90,0—91,0°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-2-methylhexan (Kp.22 103 bis 104°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-3-methylhexan (Kp.21 102 bis 104°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-4-methylhexan (Kp.10 88,5 bis 89,5°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-5-methylhexan (Kp.250 164,6°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxy-3-methylhexan (Kp.3 69,0 bis 70,0°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxy-4-methylhexan (Kp.15 89 bis 90°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxy-5-methylhexan (Kp.19 91,0 bis 92,0°) II 2254.
3-Brom-4-äthoxy-5-methylhexan (Kp.15 88,0 bis 90,0°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-2-äthylpentan (Kp.6 73,0 bis 75,0°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxy-3-äthylpentan (Kp.3 69—70°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-2.3-dimethylpentan (Kp.4 75,5 bis 76,5°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-2.4-dimethylpentan (Kp.3 72 bis 73°) II 2254.
2-Brom-3-äthoxy-3.4-dimethylpentan (Kp.3 71 bis 72°) II 2254.
1-Brom-2-äthoxy-2-äthyl-3-methylbutan II 2254.
β-**Butoxy-β-propyläthylbromid** (Kp.11 95—97°) II 690.

$C_9H_{19}O_2N$ **8-Aminopelargonsäure**, Darst., Nebenvalenzringbldg. I 3700.

$C_9H_{19}O_3N_3$ **Trimethylcitrullin**, Pikrat II 2679.

$C_9H_{19}O_5N$ β-**Methylglucosidodimethylamin**, *p*-**Toluolsulfonat** (F. 68—69°) II 41.

$C_9H_{19}O_7N$ **Verb.** $C_9H_{19}O_7N$ (F. 124°) aus Dimethylascorbinsäure I 3732; II 3875.

$C_9H_{19}O_8B$ **1.2-Monoaceton-***d*-**mannit-4.5-monoborsäureester** (F. 75—90°) II 2521.

$C_9H_{19}NS_2$ **Dibutyldithiocarbaminsäure**, Dibutylaminsalz I 3788*.

$C_9H_{20}ON_2$ **Tetraäthylharnstoff**, Dipolmoment II 3394.
Methyldiäthyl-[α-cyanisopropyl]-ammoniumhydroxyd, Darst., Hydrolyse (Geschwindigk.) d. Jodids I 210.

$C_9H_{20}OHg$ *n*-**Nonylquecksilberhydroxyd**, Bromid (F. 111,8°) II 3556.

$C_9H_{20}O_2N_4$ **Trimethylarginin** II 2679.
Arginin-α-betain II 2679.

$C_9H_{20}O_3S$ **Nonylsulfonsäure** (F. 46°) I 3068.

$C_9H_{20}O_4S_2$ (s. *Tetronal*).
Methylen-*n*-**dibutyldisulfon** (F. 95—96°) Darst., Eigg., Rkk. I 3182; F. II 696.
Methylenbis-*tert.*-**butylsulfon** (F. 156—156,5°) II 1985.

$C_9H_{20}O_4S_4$ **Kohlenstofftetramethantetramethylsulfoxyd** (F. 205°) II 1501.

$C_9H_{20}O_8S_4$ **Tetra-[methylsulfonmethyl]-methan** I 406.

$C_9H_{20}NBr$ **ω-Bromheptyldimethylamin** (Kp.15 107°) II 205.

$C_9H_{20}Br_8S_4$ **Kohlenstofftetra-[methanmethylthioäther]-octabromid** (F. 107° Zers.) II 1501.

$C_9H_{21}ON$ **2.2-Dimethyl-3-[diäthylamino]-propanol,** Verester. II 3726*.

[Diäthylamino]-methyl-*n*-butyläther (Kp. 172 bis 173°) I 373.

***N*-Diisobutylmethyleniminiumhydroxyd,** Chloroplatinat (F. 196—197° Zers.) I 373.

$C_9H_{21}O_2N_3$ ***N.N'*-Dimethyl-*N*-β-äthylacetalguanidin** I 1685*.

$C_9H_{21}O_3N$ **Tri-[3-oxypropyl]-amin** I 4035*.

***N*-Trimethylnorleucin,** Salze I 3092, 3958.

***N*-Trimethylisoleucin,** Au-Salz I 3092.

Butyrylcholin, Spalt. dch. Cholinesterase II 3144; physiol. Wrkg. I 2578.

Propionyl-β-methylcholin, physiol. Wrkg. I 2578.

$C_9H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tripropylester.*

$C_9H_{22}OS$ **Tri-*n*-propylsulfoniumhydroxyd,** therm. Zers. II 2381.

$C_9H_{23}O_2N$ **Cholinbutyläther,** physiol. Wrkg. I 2578.

β-Äthylcholinäthyläther, Salze II 690.

β-*n*-Propylcholinmethyläther, Salze II 690.

$C_9H_{26}O_3N_2$ **Hexamethyl-isopropanol-α.α'-diammoniumhydroxyd,** pharmakol. Wrkg. d. Dibromids II 741; Salz d. Dijodids mit BiJ_3 I 1652.

Dijodid s. auch *Jodisan.*

— 9 IV —

$C_9H_4ON_2Cl_4$ **3.3'.5.5'-Tetrachlorpyrroketon** (F. 296 bis 297°) II 1353.

$C_9H_4ON_2Br_4$ **3.3'.5.5'-Tetrabrompyrroketon** II 1353.

$C_9H_4O_3N_3Br_5$ **β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon** (F. 128°) II 866.

$C_9H_5ONBr_2$ **5.7-Dibrom-*o*(8)-oxychinolin,** Komplexverbb. II 550; Verwend. als Reagens für V I 2981.

$C_9H_5ON_2Br_5$ **α.γ.γ-Tribrommethylglyoxal-2.4-dibromphenylhydrazon** (F. 140—141°) I 1610.

C_9H_5OCIS **Thionaphthen-3-carbonsäurechlorid** (F. ca. 50°) II 2132.

$C_9H_5O_2N_2Cl$ **6-Chlor-8-nitrochinolin** (F. 158°) II 3196*.

$C_9H_5O_2ClS_2$ **5-Chlor-6-methylmercaptothionaphthenchinon** (F. 213°) I 3370*.

$C_9H_5O_3N_3Br_4$ **β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-2-brom-4-nitrophenylhydrazon** (F. 186°) II 866.

β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-4-brom-2-nitrophenylhydrazon (F. 160°) II 866.

β.ω-Dibrom-α-ketopropionaldehyd-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon (F. 136°) II 866.

C_9H_6ONCl **5-Chlor-8-oxychinolin,** Komplexverbb. II 550; Toxizität u. Wrkg. auf Balantidieninfektt. II 1544.

$C_9H_6ON_2S$ **Oxypyrazolthionaphthen** (F. 235°) I 681*.

$C_9H_6ON_3Cl$ **[2'-Oxy-6'-chlor-1'.2'-dihydrochinolino]-[1'.9'.8':1.5.4]-triazol** (F. 170°) II 414*.

C_9H_6OClBr ***p*-Bromzimtsäurechlorid** (Kp.12 175 bis 180°) II 3421.

$C_9H_6O_2NBr$ **5-Brom-3-methoxychino-1-cyanmethid** (F. 172—174° Zers.) II 49.

$C_9H_6O_2Cl_2Br_2$ **3.5-Dichlor-α.β-dibromhydrozimtsäure** (F. 209°, korr.) II 3420.

$C_9H_6O_3NCl$ ***o*-Chlor-*O*-carboxymandelsäurenitril** II 698.

$C_9H_6O_3N_3Br_3$ **β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 145,5°) II 866.

β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 158°) II 866.

β.β.ω-Tribrom-α-ketopropionaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 194°) II 866.

β.ω-Dibrom-α-ketopropionaldehyd-2-brom-4-nitrophenylhydrazon (F. 177°) II 866.

ω-Brom-α-ketopropionaldehyd-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon (F. 156°) II 866.

C_9H_7ONS **Phenacylrhodanid,** Best. d. Rhodangruppe I 2285.

Thionaphthen-3-carbonsäureamid (F. 197—198°) II 2132.

$C_9H_7ON_2Cl$ **2-Chlor-4-methoxychinazolin,** Rkk. I 946.

$C_9H_7OClS_2$ **5-Methylmercapto-6-chlor-3-oxythionaphthen** (F. 140°) I 3370*.

5-Chlor-6-methylmercapto-3-oxythionaphthen (F. 182—183°) I 3370*.

$C_9H_7O_2NS$ **3-Phenyl-2.4-thiazolidion** (F. 143—144° bzw. 147—148°), Polymorphie, krystallopt. Unters. II 1031.

Cyanphenyl-*o*-thioglykolsäure, Verseif. II 938*.

$C_9H_7O_2ClBr_2$ ***o*-Chlorzimtsäuredibromid** I 2094.

$C_9H_7O_3NS$ **α.β-Pyridinthioindoxylsäuremethyläther,** Methylester (F. 98—99°) I 2546.

Chinolin-6-sulfonsäure, Hydrier. I 2747*.

Chinolin-*o*-sulfonsäure I 3569.

$C_9H_7O_3N_3Br_2$ **β.ω-Dibrom-α-ketopropionaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 175°) II 866.

β.ω-Dibrom-α-ketopropionaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 228°) II 866.

ω-Brom-α-ketopropionaldehyd-2-brom-4-nitrophenylhydrazon (F. 162°) II 866.

α-Ketopropionaldehyd-2.6-dibrom-4-nitrophenylhydrazon (F. 151°) II 866.

$C_9H_7O_4NS$ **8(*o*)-Oxychinolin-5(*ana*)-sulfonsäure,** Darst. I 3569; Darst., Entsulfonier. I 1686*; Einw. v. NH_4-Sulfit II 3761*.

***N*-Acetylsaccharin** (F. 198°) I 2809.

$C_9H_7O_7N_4Cl_3$ **[2.6-Dinitro-4-(α-oxy-β-trichloräthyl)-phenyl]-methylnitramin** (F. 146—147°) I 3076.

C_9H_8ONCl **2-Methoxyphenylchloracetonitril** (F. 43 bis 44°) II 49.

$C_9H_8ON_2Br_2$ **Methylglyoxal-α-2.4-dibromphenylhydrazon** (F. 165°) I 1610.

$C_9H_8ON_2S$ **2-Thiol-4(oder 5)-phenoxyglyoxalin,** Rkk. II 2532.

C_9H_8OClBr ***p*-Brom-β-chlorpropiophenon** (F. 35°) II 1026.

C_9H_8OClF ***p*-Fluor-β-chlorpropiophenon** (F. 50°) II 1026.

$C_9H_8O_2NCl$ **Hippursäurechlorid,** Derivv. I 415.

$C_9H_8O_2N_2Hg$ **Mercurimalonamidanilid** (F. 275 bis 278° Zers.) I 1929.

$C_9H_8O_2ClBr$ **Zimtsäurechloridbromid** (F. 183 bis 184°) II 56.

α-Brom-*p*-chlorhydrozimtsäure (F. 99°) II 3421.

$C_9H_8O_3NBr$ ***m*-Nitro-α-brompropiophenon,** Rkk. I 3968*.

3-Methyl-4-[bromvinyl]-pyrrol-2-carbonsäure-5-aldehyd, Rkk. d. Äthylesters I 2116.

$C_9H_8O_3NAs$ **Zimtsäurenitril-*p*-arsinsäure** II 211.

$C_9H_8O_3N_2S$ **8-Aminochinolin-5-sulfonsäure** II 3761*.

$C_9H_8O_3N_3Br$ **ω-Brom-α-ketopropionaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 185°) II 866.

ω-Brom-α-ketopropionaldehyd-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 214°) II 866.

ω-Brom-α-ketopropionaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 233°) II 866.

α-Ketopropionaldehyd-2-brom-4-nitrophenylhydrazon (F. 187°) II 866.

α-Ketopropionaldehyd-4-brom-2-nitrophenylhydrazon (F. 176°) II 866.

$C_9H_8O_4NBr$ **3-Brom-2-nitro-*p*-tolylacetat** (F. 81°) I 1432.

5-Brom-2-nitro-*p*-tolylacetat (F. 121°) I 1432.

$C_9H_8O_4N_2S$ **2-[Rhodanmethyl]-4-methyl-3.5-dicarboxypyrrol,** Diäthylester (F. 171°) I 1132.

x-Amino-8-oxychinolin-5-sulfonsäure I 2747*.

***O*-Acetylsaccharinoxim** (F. 225° Zers.) I 2809.

$C_9H_8O_4N_3Cl_3$ ***N*-*m*-Nitrophenyl-*N'*-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-harnstoff** (F. 173° Zers.) I 2240.

***N*-*p*-Nitrophenyl-*N'*-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-harnstoff** (F. 196° Zers.) I 2240.

$C_9H_8O_5NBr$ **3-Nitro-5-brompäonol** (F. 125—126°) I 52.

5-Nitro-6-brompäonol(?) (F. 125—126°) I 52.

$C_9H_8NClS_2$ **1-Methylthio-4-chlor-2-[thiocyanmethyl]-benzol** (F. 60°) I 1673*.

$C_9H_9ONCl_2$ **3.5-Dichlor-2-acettoluidid** [CH_3 = 1] (F. 185°) II 3419.

C_9H_9ONMg **2-α-Methylindolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk.: d. Bromids I 1132; II 1031; d. Jodids I 1621.

Skatolylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1031.

$C_9H_9ON_3S$ **3-Thiol-3.5-endooxo-4-phenyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazol-*S*-methyläther** (F. 90—91°) II 1033.

6-Methylbenzthiazolyl-2-harnstoff (F. 295°) I 508*.

6-Acetylamino-2-aminobenzthiazol, Rkk. I 508*.

C_9H_9OClS ***o*-[Methylmercapto]-phenylessigsäurechlorid** II 2133.

$C_9H_9OCl_2J$ ***m*-Jodphenyl-[dichlorpropyl]-äther** I 1431.

***m*-Jodphenylallyläther jodidchlorid** (F. 86—87°) I 1431.

$C_9H_9OBr_2J$ ***m*-Jodphenyl-[dibrompropyl]-äther** I 1431.

$C_9H_9O_2NS$ **6-Äthoxybenzisothiazolon-3** (F. 225°) II 3765*.

$C_9H_9O_2N_3Cl_2$ **2.5-Dichlor-4-[propionylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_9H_9O_2N_3S$ **6-Aminoindazol-*o*-thioglykolsäure**, Anhydrid I 681*.

$C_9H_9O_2ClS$ **Cinnamylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.

$C_9H_9O_2ClS_2$ **3-Methylmercapto-4-chlorbenzol-1-thioglykolsäure** (F. 140°) I 3370*.

$C_9H_9O_3NCl_2$ **2-[Dichlormethyl]-3-acetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 158°) I 1632.

$C_9H_9O_3NBr_2$ **Dibromtyrosin**, Anwend. bei d. Hyperthyreose I 447; II 2284; (Einfl. auf d. Stoffwechsel) II 80.

$C_9H_9O_3N_3J_2$ s. *Jodgorgosäure* [*Jodgorgon, 3.5-Dijodtyrosin*].

$C_9H_9O_3NS$ **Benzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid** (F. 207° Zers.) I 4039*; II 938*.

$C_9H_9O_3N_2Cl$ **2-Chlor-5-nitrobenzoesäureäthylamid** (F. 148°) II 2814.

$C_9H_9O_3N_2Br$ ***N-dl-α*-Brompropionyl-*o*-nitranilin** (F. 64—65°) I 2418.

$C_9H_9O_3ClS$ **4-Chlorbenzolsulfonaceton**, Rkk. II 212.

$C_9H_9O_4ClS$ ***O*-Acetyl-*p*-kresol-*o*-sulfochlorid**, Rkk. I 1274.

$C_9H_{10}ONCl$ ***N*-Chlorpropionylanilid**, Rkk. II 1255*.

***N*-Chlor-[acet-*o*-toluidid]**, Rkk. II 1255*.

***N*-[Chloracetyl]-*o*-toluidin** (F. 111—112°) I 2418.

***N*-[Chloracetyl]-*p*-toluidin** (F. 167—168°) I 2418.

1-Acetylamino-2-methyl-4-chlorbenzol, Sulfonier. II 445*.

$C_9H_{10}ON_2S$ **6-Äthoxy-2-aminobenzthiazol**, Darst. II 3481*; Hydrolyse II 133*; Fluorsilicat II 2183*.

8-Amino-6-methyl-3-keto-2.3-dihydrobenz-1.4-thiazin, Verwend. II 2599*.

$C_9H_{10}ON_3Cl$ **ω-Chloracetophenonsemicarbazon** (F. 149°) I 3708.

$C_9H_{10}O_2NBr$ **2.4-Dimethyl-5-carboxy-3-[bromvinyl]-pyrrol**, Rkk. d. Äthylesters I 2116.

$C_9H_{10}O_2N_2S$ ***o*-Toluolsulfaminoacetonitril** (F. 63,5°) II 1987.

$C_9H_{10}O_2N_2S_2$ ***p*-Nitrothiophenol-[dimethyldithiocarbaminat]**, Verwend. II 1790*.

$C_9H_{10}O_2Br_2S$ **α-[Phenylsulfon]-β.γ-dibrompropan**, Rkk. II 212.

$C_9H_{10}O_2Br_4Se$ ***p*-Tolylselenoglykolsäuretetrabromid**, Nichtexistenz d. — v. Morgan u. Porrit II 43.

$C_9H_{10}O_2HgSe$ **2-[Äthylmercuriseleno]-benzoesäure** I 459*.

$C_9H_{10}O_3NCl$ **2-[Chlormethyl]-3-acetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 119°) I 1632.

$C_9H_{10}O_3NBr$ **3-Amino-5-brompäonol** (F. 109—110°) I 52.

5-Amino-6-brompäonol (F. 135°) I 52.

$C_9H_{10}O_3ClP$ **1-Benzyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** (F. 179°) I 2094.

stereoisomere **1-Benzyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** (F. 154°) I 2094.

$C_9H_{10}O_4NBr$ **2-Brom-4-methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrrol**, Rkk. d. Äthylesters I 1130.

$C_9H_{10}O_4N_2S$ **1-[*N*-Methylensulfamido]-4-*N*-methylolbenzamid** II 1602.

$C_9H_{10}O_4ClP$ **1-*o*-Anisyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure** (F. 125—127°) I 2094.

1-*p*-Anisyl-1-chloräthylen-2-phosphinsäure (F. 105°) I 2094.

$C_9H_{10}O_7NAs$ ***p*-Arsonoanilinomalonsäure**, Äthylester (F. 230° Zers.) I 603.

$C_9H_{11}ONS$ **2-Methylbenzthiazolmethylhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 2944; p-Toluolsulfonat I 1723*, 1724*.

***o*-[Methylmercapto]-phenylessigsäureamid** (F. 164 bis 165°) II 2133.

$C_9H_{11}ONSe$ **2-Methylbenzselenazolmethylhydroxyd**, Rkk.: d. Jodids I 2944; d. Methylsulfats II 3800*.

$C_9H_{11}OClS$ ***p*-Methoxyphenyl-β-chloräthylsulfid (*p*-Anisyl-β-chloräthylsulfid)** (Kp.1 110°), Darst. I 1936; Rkk. II 44.

$C_9H_{11}O_2NS$ **Thiotyrosin**, Farbrk. d. Hydrochlorids mit o-Chinon I 2586.

$C_9H_{11}O_2ClS$ **Phenyl-[γ-chlorpropyl]-sulfon** (F. 26°), Darst. I 1936; Rkk. II 45.

[γ-Phenylpropyl]-chlorsulfit, Zers.-Temp. II 1009.

$C_9H_{11}O_3NS$ ***Py*-Tetrahydrochinolin-6-sulfonsäure** (F. 238—258°) I 2747*.

***Py*-Tetrahydrochinolin-8-sulfonsäure** I 2747*.

$C_9H_{11}O_4NS$ ***o*-Toluolsulfaminoessigsäure**, Äthylester II 1987.

[Phenylacetylamino]-methansulfonsäure II 1987.

$C_9H_{11}O_4NS_2$ ***N*-Benzolsulfocystein**, Farbrk. mit o-Chinon I 2586.

$C_9H_{11}O_5NS$ **2-[Äthylamino]-benzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure** II 445*.

$C_9H_{12}ONCl$ **1-Amino-2.3-dimethyl-4-methoxy-5-chlorbenzol**, Verwend. II 2464*.

1-Amino-2.5-dimethyl-3-methoxy-4-chlorbenzol, Verwend. II 2464*.

1.3-Dimethyl-4-chlor-5-amino-2-methoxybenzol, Verwend. II 2464*.

3-Chlor-1.4-dimethyl-2-methoxy-5-aminobenzol, Verwend. II 2464*.

$C_9H_{12}ONBr$ **1.3-Dimethyl-4-brom-5-amino-2-methoxybenzol**, Verwend. II 2464*.

$C_9H_{12}O_2NBr$ **2-[Brommethyl]-4-methyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol**, Rkk. d. Äthylesters I 1132.

$C_9H_{12}O_2NAs$ **2-*n*-Butoxypyridin-5-arsinoxyd** (F. 186°) II 1033.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ **5-Amino-2-[acetylamino]-phenylmethylsulfon** (F. 197—198°), Rkk. II 3487*.

$C_9H_{12}O_4N_2S$ **β-[ω-Phenylureido]-äthan-α-sulfonsäure** (F. 195° Zers.) I 3700.

$C_9H_{12}O_5N_2S_2$ **1-Methylbenzol-*N.N'*-methylenmethylol-2.4-disulfamid** (Zers. 203—208°) II 1602.

$C_9H_{12}O_5N_2As$ ***p*-Arsonoanilinomalonamid** (F. 226° Zers.) I 603.

$C_9H_{12}O_6NP$ ***O*-Tyrosinphosphorsäure** (F. 253° Zers.) II 1874.

$C_9H_{12}O_8N_2As$ **Oxytrimethylarsoniumpikrat** (F. 218 bis 219°) I 2263.

$C_9H_{13}O_2NS$ **[Benzolsulfonyl]-isopropylamin** (F. 99°) II 203.

$C_9H_{13}O_2N_2Br$ **[β-Bromallyl]-isopropylhydantoin** (F. 214—215°) I 1446.

$C_9H_{13}O_3NS$ ***o*-Toluitaurin**, Verwend. I 3796*.

***m*-Toluitaurin**, Verwend. I 3796*.

***p*-Toluolsulfonsäure-[β-oxyäthylamid]** (F. 56°) I 1615.

$C_9H_{13}O_4NS$ **3.5-Dimethyl-4-methoxy-1-aminobenzol-2-sulfonsäure** I 1198*.

Methandisulfonsäurephenylester-[*N.N*-dimethylamid] (F. 65°), Acidität u. Enolisier. I 1274.

$C_9H_{14}O_2NP$ **4-[Dimethylamino]-2-methylbenzol-1-phosphinigsäure**, Salze II 249*, 574*.

$C_9H_{14}O_3N_2Br_6$ *symm.* **Di-[α-äthoxy-β-tribromäthyl]-harnstoff** (F. 196° Zers.) I 600.

$C_9H_{14}O_3N_2S$ **1-Aminobenzol-4-sulfonsäure-[oxypropylamid]** I 3794*.

$C_9H_{14}O_4NAs$ **2-*n*-Butoxypyridin-5-arsinsäure** II 1033.

***N*-*n*-Butyl-2-pyridon-3-arsinsäure** (F. 188 bis 189°) I 431.

***N*-*n*-Butyl-2-pyridon-5-arsinsäure** (F. 154 bis 155°, F., Red. I 431; physiol. Wrkg. II 1033.

***N*-Isobutyl-2-pyridon-5-arsinsäure**, (F. ca. 213°) I 431.

***N*-*n*-Butyl-4-pyridon-5-arsinsäure** (F. 107 bis 108°) I 432.

$C_9H_{14}O_4N_2S$ **1-Methoxy-2-amino-4-benzolsulfonsäure-[oxäthylamid]**, Verwend. I 3795*.

$C_9H_{14}O_5N_2S$ ***N*-1-*d*-Glucosido-2-thiohydantoin** (F. 224—225°) I 2805.

$C_9H_{14}O_8N_3P$ s. *Cytidinsäure*.

$C_9H_{15}ONBr_2$ **2.2.6.6-Tetramethyl-3.5-dibrom-4-ketopiperidin**, Rkk. d. Bromhydrats I 2316*.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein*.

$C_9H_{15}O_3N_2Br$ s. *Abasin*.

$C_9H_{15}O_3Cl_6P$ **Tri-[dichlorpropyl]-phosphit**, Verwend. I 1707*.

$C_9H_{15}O_4N_2Br$ **[Brompropionyl]-alanylalanin** I 2803.

$C_9H_{16}O_2NBr_3$ **Bromalönanthamid** (F. 142°) II 3410.

Methylbromalcapronamid (F. 105—107°) II 3410.

$C_9H_{16}O_3NCl$ **Chloracetyl-*dl*-methylleucin** (F. 93°) I 2420.

$C_9H_{16}O_3NBr$ **Bromacetyl-*dl*-*ε*-aminoheptylsäure** (F. 74°) II 3141.

[α-Bromisobutyryl]-*dl*-norvalin (F. 103°) I 2419.

[α-Bromisobutyryl]-*dl*-valin (F. 104—105°) I 2419.

***l*(—)-[α-Brom-*n*-capronyl]-*l*(+)-alanin** I 2417.

***d*(+)-[α-Brom-*n*-capronyl]-*l*(+)-alanin** I 2417.

***dl*-[α'-Brom-*n*-valeryl]-α-aminoisobuttersäure** (F. 130—131°) I 2419.

***dl*-[α'-Bromisovaleryl]-α-aminoisobuttersäure** (F. 174—175° Zers.) I 2419.

***dl*-[α-Bromisocapronyl]-sarkosin** (F. 52,8°), Amin. I 2420.

$C_9H_{16}O_7N_2S$ ***d*-Glucosidothiohydantoinsäure** (F. 180,5—181°) I 2805.

$C_9H_{17}ONS$ **4-Methylcyclohexylmethylxanthogensäureamid** (F. 104—105°) II 2262.

$C_9H_{17}O_3NS_2$ **Mono-*dl*-alanyl-*l*-cystin** (F. 260° Zers.) II 3142.

$C_9H_{18}O_4Br_2S_2$ **Dibrommethylendi-[butylsulfon]** (F. 80°) I 3182.

$C_9H_{19}O_6NS$ **Butylkohlensäureamid-*N*-isobutanolschwefelsäureester**, Na-Verb. I 314*.

$C_9H_{20}O_5ClP$ **[Chloräthyl]-[methylglykol]-butylphosphat** (Kp.13 195—205°) I 3243*.

$C_9H_{21}O_3NS$ **[Di-*n*-butylamino]-methylsulfonsäure**, Rkk. I 372.

[Diisobutylamino]-methylsulfonsäure, Rkk. I 372.

— 9 V —

$C_9H_5ONCl_4$ s. *Vioform* [*7-Jod-5-chlor-8-oxychinolin*].

$C_9H_6O_3NClS$ **8-Chlorchinolin-5-sulfonsäure**, Hydrolyse I 1686*.

$C_9H_6O_4NJS$ s. *Yatren* [*Chiniofon, Loretin, 7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, „2-Jod-1-oxychinolin-4-sulfonsäure“*].

$C_9H_6O_4N_2Cl_2S$ **1-[2'.5'-Dichlor-4'-sulfo-phenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 316*.

$C_9H_7O_4N_2ClS$ **1-[2'-Chlor-5'-sulfo-phenyl]-5-pyrazolon**, Verwend. I 316*.

$C_9H_8O_2NClS$ **3.5-Dimethyl-2-cyanbenzol-1-sulfonsäurechlorid**, Rkk. I 4039*.

$C_9H_8O_3NClS$ ***p*-Nitrothiobenzoesäure-β-chloräthylester** (F. 91—92°, korr.) II 1517.

1-Äthoxy-4-cyanbenzol-5-sulfochlorid, Ringschluß II 3765*.

$C_9H_9OCl_2Br_2J$ **m-Jodphenyldibrompropyläther-jodidchlorid** (F. 78° Zers.) I 1431.

$C_9H_9O_2NClBr$ **2-[Chlormethyl]-4-methyl-3-[bromvinyl]-pyrrol-5-carbonsäure**, Äthylester I 2116.

$C_9H_9O_3NCl_2S$ **1-[Acetylamino]-2-methyl-4-chlorbenzol-5-sulfochlorid** (F. 137°) II 445*.

$C_9H_9O_3N_2SAs$ **7-[Acetylamino]-2-mercaptobenzoxazol-5-arsinsäure**, Red. I 2978*; Rkk. d. Na-Salzes I 262*.

$C_9H_{10}ONClS$ ***p*-Aminothiobenzoesäure-β-chloräthylester** (F. 99—101°, korr.) II 1517.

$C_9H_{10}O_3NCIS$ **1-[Acetylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 144°) II 445*.

$C_9H_{10}O_4NCIS$ **1-[Acetylamino]-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 149°) II 445*.

$C_9H_{12}O_2NClS$ ***p*-Chlorcumolsulfamid** (2-Chlor-5-isopropylbenzolsulfamid) (F. 91°) II 1343.

***p*-Toluolsulfonsäure-β-chloräthylamid** (F. 101°) I 1615.

$C_9H_{14}O_3N_2Cl_3Br_3$ ***N*-[α-Äthoxy-β-tribromäthyl]-*N'*-[α-äthoxy-β-trichloräthyl]-harnstoff** (F. 203° Zers.) I 600.

$C_9H_{15}O_5N_2BrS_2$ **Mono-*dl*-α-brompropionyl-*l*-cystin** (F. 195° Zers.) II 3142.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin*.

$C_{10}H_{10}$ **Phenyläthylacetylen** (Kp.18 87—90°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 (Mechanism.) I 2094; Ramanspektr. II 1149; Oxydat. dch. SeO_2 II 1026.

4-Phenylbutadien-(1.2) (Kp.17 72—73°) II 1663.

1-Phenylbutadien-(1.3) (Kp.11 83—84°), Darst., Eigg. II 38; Polymerisat. mitt. Aryldiazoniumfluoboraten I 2182*; Bromier. II 3564.

2-Phenylbutadien-(1.3) (**Phenopren**) (Kp.17 60 bis 61°) II 1663.

Divinylbenzol I 2872*, 3005*.

1.2-Dihydronaphthalin (Δ^1-**Dihydronaphthalin**) (Kp. 206—207°), Darst. II 1589*; Bldg. I 1125, 1288; physikal. Eigg., Absorpt.-Spektr., Strukt. I 775; Addit.-Prod. mit Äthylmercaptan I 3840.

1.4-Dihydronaphthalin, Verh. gegen Anilin u. p-Toluidin I 767.

x.x-Dihydronaphthalin, Einw. v. F II 3112.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).

α-Butenylbenzol (Kp.12 85°) II 1026.

δ-Phenyl-α-buten (**4-Phenyl-1-buten**) (Kp. 175 bis 178°), Darst., Eigg., therm. Zers. I 2670; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.

α.α-Methyl-*p*-tolyläthylen II 856.

***p*-Äthylstyrol** (Kp.20 86°) II 1026.

***gewöhnl.* Dicyclopentadien** (F. 29°), Ultrarotabsorpt. I 2520; Addit.-Prod. mit Äthylmercaptan I 3840; Konst. u. Klopffestigk. I 3150.

α-Dicyclopentadien II 1995.

β-Dicyclopentadien I 2691; II 1997.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Cymol* [*Cymen, Methylisopropylbenzol*]; *Durol* [*Duren*]; *Isodurol*; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).

3.6-Dimethyloctadien-(2.6)-in-(4) II 3566.

***n*-Butylbenzol** (**α-Phenylbutan**), ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242; Grenzflächenspann.: v. Hg gegen fl. — II 998; v. Hg u. H_2O gegen gesätt. —-Dämpfe II 3549; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.

Isobutylbenzol, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; katalyt. Hydrier. II 2261.

akt.* 2-Phenylbutan** (akt.* Methyläthylphenylmethan**) (Kp.20 68°), Darst., Eigg. II 2387; Bldg., opt. Dreh. II 2250; opt. Dreh. II 2252.

***dl-sek.*-Butylbenzol**, katalyt. Hydrier. II 2261.

***tert.*-Butylbenzol**, katalyt. Hydrier. II 2261; Nitrier. (dirigierende Wrkg. d. Alkyls) II 3261.

Methylpropylbenzol, Herst. I 1715*.

***gewöhnl.* Diäthylbenzol**, Herst. I 1715*; II 136*, 442*; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242.

1.3-Diäthylbenzol, katalyt. Hydrier. II 2261.

Dihydro-α-dicyclopentadien, Rkk. (+ SeO_2) II 1994.
Dihydro-β-dicyclopentadien, Abbau mitt. SeO_2 II 1994.
$C_{10}H_{16}$ (s. *Adamantan* [*Tricyclodecan* {?}]; *Allocimen*; *Bornylen*; *Camphen*; *Cyclofenchen*; *Dipenten*; *Fenchen*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Ocimen*; *Oktalin* [*Oktahydronaphthalin*]; *Phellandren*; *Pinen*; *Sabinen*; *Silvestren* [*Sylvestren*]; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Tricyclen*).
$\Delta^{3\cdot4(8)}$-*p*-**Menthadien** I 3446.
$\Delta^{3\cdot8(9)}$-*p*-**Menthadien** (Kp.750 171—173°, korr.) I 3931.
$\Delta^{3\cdot8(9)}$-*p*-**Menthadien** (Kp.750 182—184°, korr.) I 3446, 3931.
x-**Menthadien**, Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
Cyclopentanocycloheptен (Kp.8 63,5°) II 2669.
Tricyclodecan (F. 77°) I 3186.
Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp. 164—169,5°) aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica II 3145.
Terpen $C_{10}H_{16}$ (Kp.21 81—81,5°) aus α-Pinen [Bldg., Eigg., Rkk., Identität (?) mit Allocimen] II 2125, 2126.
isomeres **Terpen** $C_{10}H_{16}$ (Kp.760 169—170°) aus α-Pinen II 2125.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ (Kp.760 188—190°) aus 1-α-Oxyisopropylcycloheptanol II 3835.
$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Carvomenthen* [Δ^1-*p-Menthen*, *Dihydrophellandren*]; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Linaloolen*; *Menthen*).
Octylacetylen II 2381.
Hexyläthylacetylen, Ramanspektr. II 1149.
Amylpropylacetylen, Ramanspektr. II 1149.
Dibutylacetylen, Umlager. II 2381.
1-Butylcyclohexen (Kp. 180,8—182,9°, korr.) II 2261.
1-Propyl-2-methylcyclohexen (Kp. 177,3 bis 177,8°, korr.) II 2261.
1-Propyl-4-methylcyclohexen (Kp. 173,2 bis 174,2°, korr.) II 2261.
2-Propyl-4-methylcyclohexen (Kp. 172,6 bis 173,2°, korr.) II 2261.
Cyclohexanspirocyclopentan (Kp.20 75°) II 222.
Dihydroterpen $C_{10}H_{18}$ (Kp.760 167—168°) aus d. Terpen $C_{10}H_{16}$ aus α-Pinen [Identität (?) mit Dihydroalloocimen] II 2126.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ (Kp.756 175°) aus Benzoyl-1.4.5.5-tetramethylcyclopentylmethylamin bzw. 1.4.5.5-Tetramethylcyclopentylmethylchlorid II 2383.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ (Kp.760 154—157°) aus 1.4.5.5.N.N-Hexamethylcyclopentylmethylamin II 2383.
$C_{10}H_{20}$ (s. *Menthan*).
Decen-(1.2) (Kp.739 162—164°), Bldg., Eigg. I 2386; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 904, 1245.
4-Methylnonen-(2 u. 3) (Kp.734 161—163,5°) I 1758.
3-Äthylocten-(2) (Kp.15 57—59°) I 1758.
2.3-Dimethylocten-(2) (Kp.733 158,4—158,8°) I 2387.
2.3-Dimethylocten-(3) (Kp.739 161,2—161,4°) I 2387.
2.4-Dimethylocten-(4) II 202.
2.6-Dimethylocten (Kp.760 165—166°) II 2126.
2.4.6-Trimethylhepten-(3) II 202.
2-*tert.*-Butyl-3.3-dimethylbuten-(1) (Kp.760 149,5°) II 3828.
Cyclodecan (Kp.760 201°) I 3185.
n-**Butylcyclohexan** (Kp. 180,1—181,2°, korr.) II 2261.
Isobutylcyclohexan (Kp. 170,8—171,7°, korr.) II 2261.
akt. **2-Cyclohexylbutan**, opt. Dreh. II 2252.
dl-sek.-**Butylcyclohexan** (Kp. 178,5—179,5°, korr.) II 2261.
tert.-**Butylcyclohexan** (Kp. 169,9—171,4°, korr.) II 2261.
1.2-Methylpropylcyclohexan (Kp. 175,2—177°, korr.) II 2261.
1.3-Methylpropylcyclohexan (Kp. 171,1—173°, korr.) II 2261.
1.4-Methylpropylcyclohexan (Kp. 174,3—177,1°, korr.) II 2261.
x.x-**Methylpropylcyclohexan** I 706.
1.3-Diäthylcyclohexan (Kp. 173,5—174,5°, korr.) II 2261.
1.4-Diäthylcyclohexan (Kp. 174,6—176,4°, korr.) II 2261.
x.x-**Diäthylcyclohexan** I 706.
1.2.3.4-Tetramethylcyclohexan (**Hexahydroprehnitol**) (Kp.5 84°) II 3566.
$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*).
dl-**2.6-Dimethyloctan** (Kp.758 159,5°) II 2126.
2.7-Dimethyloctan (**Diisoamyl**) (Kp. 156—160°), Darst., Eigg. II 534; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.
4.5-Dimethyloctan (?) (Kp.757 146—146,5°) I 45.

— 10 II —

$C_{10}H_2Cl_6$ **Hexachlornaphthalin**, Verwend. I 2770*.
$C_{10}H_4O_4$ **1.4.5.8-Naphthodichinon**, Dehydrier. mit — II 2787.
$C_{10}H_6O$ **1.8-Oxidonaphthalin** (*peri*-**Oxynaphthalin**), Verwend. II 974*.
$C_{10}H_6O_2$ **α-Naphthochinon**, elektrochem. Bldg. aus Naphthalin I 187; Kondensat.: mit Butadienen II 363; mit Isopren II 1663; mit Chloroprenen I 403; mit aromat. Nitrosoverbb. II 619*.
β-Naphthochinon, Einw. v. Hydroxylamin auf —-Derivv. I 2684.
$C_{10}H_6O_3$ **6-Aldehydocumarin**, Rkk. I 1434.
$C_{10}H_6O_4$ (s. *Furil*; *Naphthazarin*).
Chromon-2-carbonsäure (F. 260°) II 1683.
1.3-Diketohydrinden-2-carbonsäure (**2-Carboxy-1.3-dioxoindan**), Na-Verb. d. Äthylesters II 1344, 2984.
$C_{10}H_6O_7$ **4.5.7-Trioxycumarin-6-(oder 8)-carbonsäure** (?), Äthylester (F. 182—183° Zers.) I 3723.
Phenylglyoxylsäure-*o.o'*-dicarbonsäure (F. 225°) I 424.
$C_{10}H_6O_8$ s. *Mellophansäure* [*Benzol-1.2.3.4-tetracarbonsäure*]; *Pyromellitsäure*.
$C_{10}H_6N_2$ **Benzalmalonitril**, Rkk. II 445*.
$C_{10}H_6N_4$ **Di-3.4-pyridopyrazin** (F. 290—300°) II 387.
$C_{10}H_6Cl_2$ **1.2-Dichlornaphthalin** (F. 33—34°) I 3933.
1.4-Dichlornaphthalin (F. 67,4—68°), Darst., Eigg. I 3933; Verh. als Kontaktgift II 2445.
1.5-Dichlornaphthalin (F. 106—107°) I 3933.
2.6-Dichlornaphthalin (F. 136—136,5°, korr.), Darst., Eigg. I 3933; Dipolmoment I 2666.
x.x-**Dichlornaphthalin** II 134*.
$C_{10}H_7N_3$ **4-Phenyl-3(5)-cyanpyrazol** (F. 149,5 bis 150°) II 2394.
$C_{10}H_7N_5$ **4'-Pyridyl-3.4-pyridotriazol** (F. 183°) II 386.
$C_{10}H_7Cl$ **1(α)-Chlornaphthalin** (Kp.753 258,8°), Darst. II 134*; Abtrennen aus Gemischen mit β-Chlornaphthalin II 2194*; Dispers. d. Kerreffekts v. Halowax im nahen Ultrarot I 1588; Viscosität v. Naphthalin-Lsgg. d. — I 915; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Hydrolyse I 309*; Einw. v. Li II 206; Überführ. in 1-Methylnaphthalin I 3079; Verwend.: zum Entfernen v. Flecken I 3142*; d. Syst. —-hochsd. Erdölfrakt. als Immers.-Fl. II 3458.
2(β)-Chlornaphthalin, Bldg. aus Di-β-naphthylsulfit u. PCl5 (Mechanism.) I 3187; Abtrennen aus Gemischen mit α-Chlornaphthalin II 2194*; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Hydrolyse I 309*; Einw. v. Alkalicarbonaten oder -bicarbonaten I 2316*; Überführ. in 2-Methylnaphthalin I 3079; Verh. als Kontaktgift für Forstschädlinge II 2445.
$C_{10}H_7Br$ **1(α)-Bromnaphthalin**, Adhäs.-Spann. v. Äthylcarbonat-Lsgg. in — an Kieselsäure

I 2379; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Einw.: v. Li II 206; v. Alkalicarbonaten oder -bicarbonaten I 2316*; Überführ. in 1-Methylnaphthalin I 3079.

2(β)-Bromnaphthalin, Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Einw. v. Li II 206; Überführ. in 2-Methylnaphthalin I 3079.

$C_{10}H_7J$ **1-Jodnaphthalin**, Überführ. in 1-Methylnaphthalin I 3079.

2(β)-Jodnaphthalin (F. 53—54°), Bldg., Eigg. I 2676; Überführ. in 2-Methylnaphthalin I 3079.

$C_{10}H_7F$ **α-Fluornaphthalin**, Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

β-Fluornaphthalin, Darst. II 2456*; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

$C_{10}H_7Li$ **α-Naphthyllithium**, Darst. II 206; Einw. v. CS_2 bzw. Thionylanilin I 2101.

β-Naphthyllithium, Darst. II 206.

$C_{10}H_8O$ s. *Naphthol*.

$C_{10}H_8O_2$ **1.2-Dioxynaphthalin**, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

1.3-Dioxynaphthalin (Naphthoresorcin), Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228; Einw. v. Cyan (Molverb.) II 1024; analyt. Rk. mit Bestandteilen tierischer Organe I 3475.

1.4-Dioxynaphthalin, Einw. v. Cyan II 1024; Verwend. zum Haltbarmachen v. Ölen u. Fetten I 3262*.

1.5-Dioxynaphthalin, Chlorier. I 2403; Verwend.: zum Haltbarmachen v. Ölen u. Fetten I 3262*; als Alter.-Schutzmittel bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.

2.3-Dioxynaphthalin, Einw. v. Cyan (Molverb.) II 1024.

2.7-Dioxynaphthalin, Einw. v. Cyan (Molverb.) II 1024; Rk. mit Benzilsäure I 2098.

Ketoform d. α-Naphthohydrochinons (F. 99°) I 2814.

1.3-Diketotetrahydronaphthalin (?) II 1861.

$C_{10}H_8O_3$ **β-Methylumbelliferon**, Verwend. als Fluorescenzindicator II 2858.

Benzalbrenztraubensäure, Modifikatt., Eigg. I 1774.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Furoin*; *Scopoletin* [*6-Methoxy-7-oxycumarin*]).

β-Methylästculetin, Verwend.: für monochromat. Filter II 2858; als Fluorescenzindicator II 2859.

Äsculetin-7-methyläther (F. 185—186°) I 437.

2-Methyl-4-oxycumaron-5-carbonsäure I 2106.

3.4-Methylendioxyzimtsäure (β-Piperonylacrylsäure), UV-Absorpt.-Spektr. II 3241; Hydrier. d. Methylesters I 2667.

Benzalmalonsäure (Benzylidenmalonsäure), Rkk. d. Diäthylesters (Kp.5 176—177°) I 1120; II 3425.

3-Methoxy-5-methylphthalsäureanhydrid (F. 166 bis 167°) II 1042.

$C_{10}H_8O_5$ **δ-Furyl-α.γ-butadien-α.α-dicarbonsäure** (F. 186°) I 3194.

***p*-Oxybenzylidenmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 3274.

Phenoxyfumarsäure (F. 216°) II 1683.

3-Oxy-4-methyl-5-methoxyphthalsäureanhydrid (F. 206°) II 1370.

Metahemipinsäureanhydrid (F. 178—179°) I 65.

$C_{10}H_8O_8$ **1-Methyl-3-oxy-5-[carboxyoxy]-benzol-2.4-dicarbonsäure**, Triäthylester (F. 97°) I 2558.

$C_{10}H_8N_2$ **Benzodipyrrol**, Nomenklatur I 2251.

α.α′(2.2′)-Dipyridyl, Pt-(2)-Verbb. II 1856; Umsetz. v. Gemischen aus Ferrisalz u. H_2O_2 mit —, H_2O_2-Zers. dch. Tridipyridylferrosalze II 1634; Einfl. auf d. H_2O_2-Fe-H_2S-Rk. II 1635; Verwend. zur Fe-Best. I 819; (im W.) II 104; (im Bier) II 3633; (in biol. Material) I 270.

α.β-Dipyridyl, Ultrarotspektr. II 1481.

γ.γ′-Dipyridyl, potentiometr. Unters. II 2002; Red. (potentiometr. Unters.), Methylier. II 2858; Fe-Verbb., Verss. zur katalat. H_2O_2-Zers. II 1635.

3-Cyan-2-methylindol (F. 205—208°) I 2540.

***m*-Xylylendicyanid** I 219.

$C_{10}H_8N_4$ **Di-3.4-pyridodihydropyrazin** II 387.

$C_{10}H_8N_6$ **3′-Amino-4′-pyridyl-3.4-pyridotriazol** (F. 244°) II 387.

$C_{10}H_8S$ **Thio-α-naphthol**, Rkk. I 1936.

Thio-β-naphthol, Rkk. I 1936.

$C_{10}H_8S_2$ **Dithienyl-(2.2′)-äthylen** (F. 132,5°) I 2690.

$C_{10}H_9N$ (s. *Chinaldin* [*2-Methylchinolin*]; *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Naphthylamin*).

3(β)-Methylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279; Oxydat. II 2399.

5-Methylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279.

6-Methylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279; Addit.-Prodd. mit Cu-Acetat u. Halogenacetaten I 3038.

7-Methylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279.

8-Methylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279.

***N*(1)-Phenylpyrrol**, Verbrenn.-Wärme I 1129; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

α-Phenylpyrrol, Verbrenn.-Wärme I 1129.

$C_{10}H_9N_3$ **2.2′-Dipyridylamin** II 1526.

4.4′-Dipyridylamin (F. 273—275°) II 386.

$C_{10}H_9Br$ **1-Phenyl-4-brombutadien** (F. 52°) II 3565.

$C_{10}H_9Br_3$ **1-Phenyl-3.4.4-tribrom-Δ^1-buten** (F. 140 bis 140,5°) II 3565.

$C_{10}H_{10}O$ **Phenyl-α-oxyäthylacetylen** (Kp.17 132 bis 133°) II 1026.

Tripropinylcarbinol (F. 134—135°), Darst., Eigg., Hydrier. II 3678; v. — abgeleiteter Farbstoff I 924.

Äthinylmethylphenylcarbinol (F. 52—53°) I 404.

Benzalaceton (Benzylidenaceton), Kondensat. dch. KOH I 1437; Nitrier. I 3712; Oximier. II 1184; Kondensat. mit Anilin, Derivv. II 709; Addit. v. Phenylazid I 2694; Rk. mit Furfurol, Farbrk. mit H_2SO_4 I 59; Rk.: mit Desoxybenzoin I 1120, 1121; mit Acetanhydrid (+ BF_3) I 2385; Best. (Eg. als Lösungsm.) I 2398.

Propenylphenylketon (Crotonylbenzol) (Kp.18 135 bis 140°), Darst., Eigg., Rkk. II 376, 1187; Rkk. II 2527; Oximier. II 1184.

α-Tetralon (Tetralon-1, α-Ketotetrahydronaphthalin) (Kp.12 129°), Darst. II 378, 1589*; Bldg. I 1125, 1288; Ringspalt. I 127*; Nitrier. II 378; Kondensat. mit Phenol II 3847.

β-Ketotetrahydronaphthalin (?) II 1861.

3-Methyl-α-hydrindon (Kp.12 119—121°) II 376.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Isosafrol*; *Safrol*).

β-[*o*-Formylphenyl]-propionaldehyd II 877.

α.α-Dimethylphthalid (F. 70°) II 885.

Oxymethylenphenyläthylketon, Rkk. II 2818.

7-Oxytetralon-(1) (F. 166°) II 378.

Benzoylaceton, Darst. I 2385; spektrochem. Unters., Enolisier. II 1171; katalyt. Red. unter Atmosphärendruck II 698; Cu-Verbb. I 1277; Be-Verb. I 3430; Verh. d. Be- u. Mg-Verb. gegen SO_2 I 3431; Komplexverbb.: mit Dialkylthalliumverbb. I 2530; mit d. Trimethylplatinrest I 2531; Kondensat.: mit CH_2O u. $(CH_3)_2NH \cdot HCl$ I 2800; mit Salicylaldehyd bzw. Acetophenon II 3278; Verwend. für Azofarbstoffe II 3622*.

1.4-Dioxo-1.4.5.8.9.10-hexahydronaphthalin, Red. II 545.

α-Methylzimtsäure (F. 74—75°), Darst., Eigg., Rkk. II 2514; Abbau im Tierkörper II 3579.

β-Methylzimtsäure (F. 96—98°), Bldg., Eigg., Äthylester II 2393; Verester. mit opt. akt. Alkoholen II 699; Verh. im Tierkörper II 3579.

4-Methylzimtsäure, Hydrier. I 2667.

Crotonsäurephenylester (Kp.15 119°) I 1686*.

Acrylsäurebenzylester I 2609*.

***o*-Phenol-γ-buttersäurelacton** (F. 30—31°) I 127*.

α-Phenylbutyrolacton (α-Phenyl-γ-oxybuttersäurelacton) (Kp.30 203—205°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 1773; Rkk. II 216.

$C_{10}H_{10}O_3$ (s. *Coniferylaldehyd*).

4-Methoxy-6-methylphthalid („3-Methoxy-5-methylphthalid") (F. 134—135°) II 1042.

Furylacryloylaceton (F. 62—64°) I 3080.

p-Methoxyacetylbenzoyl, katalyt. Red. in Ggw. v. Aminen II 373.

β-Phenyl-α-methylglycidsäure, Rkk. d. Äthylesters II 574*.

3.4-Dihydrobenzopyran-2-carbonsäure (F. 102°) I 127*.

2-Oxy-3-propenylbenzoesäure, Oxydat. I 3788*.

o-Methoxyzimtsäure, p-Bromphenacylester I 418.

o-Methoxyallozimtsäure, p-Bromphenacylester I 418.

p-Methoxyzimtsäure (β-Anisylacrylsäure) (F. 167 bis 169°), Bldg. aus Kawaharz II 723; UV-Absorpt.-Spektr. II 3241; Hydrier. v. — u. —-Methylester I 2667; Chlorier. II 56.

α-Formyl-β-phenylpropionsäure (Formylbenzylessigsäure). — Äthylester, Bldg., Eigg., Semicarbazon I 595; Rkk. II 3698.

α-Phenylacetessigsäure. — Äthylester, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213; Erkennen d. γ-Phenylacetessigesters v. Attwood-Stevenson u. Thorpe als — II 3698.

γ-Phenylacetessigsäure. — Äthylester (Kp.9 153 bis 155°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv.; Erkennen d. — v. Attwood-Stevenson u. Thorpe als α-Phenylacetessigester II 3698.

α-Benzoylpropionsäure, Methylier. d. Äthylesters II 3266.

β-Benzoylpropionsäure, katalyt. Red. d. Äthylesters II 360.

p-Xyloylameisensäure II 695.

3-Methylacetophenon-2-carbonsäure, Methylester (F. 47—48°) I 608.

4-Methylacetophenon-2-carbonsäure, Erkennen d. —-Methylesters v. Heilbron u. Wilkinson als 3-Methylacetophenon-2-carbonsäurepseudomethylester I 608.

o-Acetoxyacetophenon (F. 89°) II 2009.

p-Acetoxyacetophenon (F. 54°) II 2009.

Δ^1-Endoäthylentetrahydro-o-phthalsäureanhydrid (F. 159°) II 546.

3.6-Endoäthylen-Δ^4-tetrahydro-o-phthalsäureanhydrid, Addit. v. Phenylazid I 2694.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Amatin* [*Acetyl-m-kresotinsäure*]; *Ferulasäure*; *Kresopyrin* [*Acetyl-o-methylsalicylsäure, o-Acetoxy-m-methylbenzoesäure*]; *Meconin*).

2.5-Diaceto-1.3-dioxybenzol II 1515.

2.6-Diacetoresorcin (F. 88—89°) II 1516.

4.6-Diacetoresorcin (Resodiacetophenon), Rkk. II 384, 1515, 1518.

m-Methoxybenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.10 181°) II 3688.

p-Methoxyphenylbrenztraubensäure (F. 192°) I 2254.

Brenzcatechinverb. d. Acetessigsäure (F. 61°) I 2091.

akt. Phenylbernsteinsäure, Darst., Eigg. v. — u. Estern II 2110.

rac. Phenylbernsteinsäure, anomale magnet. u. elektr. Doppelbrech. d. Diäthylesters I 2919; II 2501.

Benzylmalonsäure. — Diäthylester, Bldg. I 1110; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.

Hydrozimt-o-carbonsäure I 1287.

m-Phenylendiessigsäure, Diäthylester (Kp.17 190 bis 195°) I 219.

2.6-Dimethylterephthalsäure (F. 293—295°) II 2525.

Resorcindiacetat, Umlager. II 1515.

3.6-Dimethyl-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Addit. v. Phenylazid I 2694.

Oxyanhydrid $C_{10}H_{10}O_4$ aus 2-Carboxycyclopenten-(1)-ylessigsäure u. Acetanhydrid I 593.

Verb. $C_{10}H_{10}O_4$ (F. 74—76°) aus 2.3-Dichlordioxan u. Brenzcatechin I 3081.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure*).

Benzyltartronsäure (F. 145—146°) I 3717.

2-Oxy-3-methyl-6-carboxyphenylessigsäure (F. 213°) I 1433.

3-Methyl-4-oxy-6-carboxyphenylessigsäure (F. 209°) I 1434.

2-Carboxymethoxyphenylessigsäure (F. ca. 154°) II 2143.

γ-Coccinsäuremethyläther (F. ca. 203°) II 1041.

2-Aldehydo-5-methoxyphenoxyessigsäure, Äthylester (F. 64°) II 390.

Carboxyisoeverninaldehyd, Methylester (F. 81°) II 392.

p-Oxybenzylmalonsäure, Diäthylester II 3274.

ω-Acetoxyresacetophenon (F. 164,5°) I 3938.

o-Acetoxy-m-methoxybenzoesäure (F. 139°) II 3266.

3-Methoxymethyl-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 97°) I 2405.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Hemipinsäure*; *Metahemipinsäure*).

2-Oxy-6-carboxy-3-methylmandelsäure (F. 115°) I 1433.

3-Oxy-4-methyl-5-methoxyphthalsäure, Methylester II 1370.

1-Methyl-3-methoxy-5-oxybenzol-2.4-dicarbonsäure (F. 202—203°) I 2558.

O^4-Methyläthertorcindicarbonsäure (Zers. 207 bis 208°) I 1786.

4.6-Dimethoxyisophthalsäure (F. 266°) II 3119.

Carboxyisoeverninsäure II 392.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Nicotyrin*).

2.3-Dimethylchinoxalin, Zusammenhang zwischen Dipolmoment u. Kohäs.-Kräften II 1977.

5(4)-Benzylimidazol (F. 84—85°) I 2109.

3-Aminochinaldin, Rkk. II 3456*.

4-Aminochinaldin (F. 167—168°) II 2533.

p-Aminochinaldin, Rkk. II 2534.

6-Amino-8-methylchinolin, Rkk. II 3456*.

6-Methylaminochinolin, Rkk. II 3456*.

1.5-Naphthylendiamin, Trenn. v. Gemischen v. α-Naphthylamin u. — I 3079.

2.3-Diaminonaphthalin, Rkk. II 2820.

2.6-Naphthylendiamin, Benzoylier. I 774.

3.5-Diaminonaphthalin (F. 117°) I 1517*.

$C_{10}H_{10}N_4$ 3-Amino-4.4'-dipyridylamin (F. 239°) II 386.

$C_{10}H_{10}Br_2$ 1-Phenyl-3.4-dibrom-Δ^1-buten II 3565.

1.2-Dibrom-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 71 bis 72°) II 877.

$C_{10}H_{10}Br_4$ 1-Phenyl-1.2.3.4-tetrabrombutan II 3564.

$C_{10}H_{11}N$ 3-Äthylindol (F. 37°) II 1190.

N.β-Dimethylindol I 1621.

2.3(α.β)-Dimethylindol (F. 102—103°), Darst. (Mechanism.) I 1621; Darst., Eigg., Pikrat II 1678; Rkk. II 2821.

β.β-Dimethylindolenin (F. 185—186°) I 1621.

α-Phenylpyrrolin (Kp.18 120—130°) I 231.

1-Phenyl-4-aminobutadien, Hydrochlorid (F. 111°) II 3565.

Crotylidenanilin, Verwend. I 2324*, 2325*.

α-Phenyl-*n*-butyronitril II 2979.

γ-Phenylbuttersäurenitril I 1198*.

α-Benzylpropionitril (Kp.17 130—135°) I 1198*.

p-Äthylbenzylcyanid (Kp.12 123,5—125,5°) II 3273.

2.4-Dimethylbenzylcyanid (Kp.11 140°) II 3273.

2.5-Dimethylbenzylcyanid (Kp.8 115—119°) I 230.

2.4.6-Trimethylbenzonitril (F. 55°) I 2540.

$C_{10}H_{11}N_3$ 1.2-Dimethyl-5-phenyl-1.3.4-triazol (F. 137°) II 574*.

2.5-Dimethyl-1-phenyl-1.3.4-triazol (F. 235°) II 574*.

$C_{10}H_{11}N_5$ 3.3'-Diamino-4.4'-dipyridylamin (F. 244 bis 245°) II 387.

1-[Isopropylidenamino]-5-phenyltetrazol (F. 66°) II 2007.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Cuminaldehyd* [*p-Isopropylbenzaldehyd*]; *Estragol* [*Chavicolmethyläther*]).

ac. α-**Tetralol** (*ac.* **Tetrahydro-α-naphthol**) (Kp.12 132—133°), Bldg. I 1125, 1287.
ar. α-**Tetralol**, katalyt. Hydrier. II 379.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-oxynaphthalin, Verwend. II 287*.
2-Methyl-4-isopropenylphenol (Kp. 225—228°) I 1769.
2-Isopropenyl-4-methylphenol (Kp. 222—224°) I 1769.
5-Methyl-2-isopropenylphenol (Kp. 225°) I 1769.
Cinnamylmethyläther (**Cinnamylalkoholmethyläther**) (Kp.8 94—96°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3923; Rkk. II 1018.
Isopropenyl-*o*-tolyläther (Kp. 184—185°) I 1769.
Isopropenyl-*m*-tolyläther (Kp. 188—189°) I 1769.
Isopropenyl-*p*-tolyläther (Kp. 189—190°) I 1769.
***m*-Methoxyisopropenylbenzol** (F. 106,5°) II 2384.
Mesitylenaldehyd, Darst. I 935.
Benzylaceton II 698.
Benzyläthylketon (Kp. 222—227°) I 41.
Phenylpropylketon, Unters. d. Assoziat. nach d. Meth. d. Fluidität I 1750.
Isopropylphenylketon, Einw. v. $Ca(OCl)_2$ II 1171.
p-**Methylpropiophenon** II 694.
p-**Äthylacetophenon** (Kp. 234—237°), Darst., Eigg. I 601; physiol. Eigg. II 2123.
3.4-Dimethylacetophenon, physiol. Eigg. II 2123.
Aceto-*p*-xylol, Rkk. II 375.
Dihydro-α-dicyclopentadienon-(3) (F. ca. 40°) II 1994.

$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Cuminsäure* [*p-Isopropylbenzoesäure*]; *Eugenol*; *Isochavibetol*; *Isoeugenol*).
2-Methyl-2-phenyl-1.3-dioxolan (F. 62°, korr.) II 3131.
4-Methyl-2-phenyl-1.3-dioxolan (Kp.23 118°, korr.) II 3131.
Tetrahydronaphthalindiol-(1.2), Darst., Eigg., Rkk. II 877; Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.
Tetrahydro-α-naphthohydrochinon (F. 178°) II 545.
Phenylglycidalkoholmethyläther (Kp.21—23 130 bis 137°) II 1018.
3.4-Dimethoxystyrol (Kp.1 85°) I 416.
Tetralinperoxyd (F. 56°) I 1125, 1287.
α-**Isopropylfurfuracrolein**, Verwend. II 2067.
1-Furyl-2-methylpenten-(1)-on-(3), insekticide Wrkg. II 3127.
1-Furyl-4-methylpenten-(1)-on-(3), insekticide Wrkg. II 3127.
[α-**Oxyisopropyl**]-**phenylketon** (Kp.12 122—123°) I 1770.
p-**Propionylanisol** (F. 27°) II 2979.
p-**Acetylphenetol** (F. 37—38°) II 2979.
Dihydromonobutadienchinon (F. 108°) II 545.
Thymochinon, Bldg. I 3065; Br-Derivv. II 3121.
Butylchinon, spermacide Wrkg. I 1808.
sek. **Butylidenbrenzcatechin** (Kp.20 94°) I 2091.
akt. **Äthylphenylessigsäure** (Kp.3 155°), Bldg. I 413; Darst., Eigg. II 2252; Äthylester II 2252, 2387.
dl-**Äthylphenylessigsäure** (*dl*-α-**Phenylbuttersäure**), Dissoziat.-Konstante, Rkk. II 2387; Bi-Salze II 414*; Äthylester (Bldg.) I 1112; (hydrierende Spalt.; Geschwindigk.) I 1108.
akt. β-**Methyl-β-phenylpropionsäure** (*akt.* β-**Phenylbuttersäure**) (Kp.4 134°) II 699, 2252, 2387.
dl-β-**Methyl-β-phenylpropionsäure** (*dl*-β-**Methyldihydrozimtsäure**), Dissoziat.-Konstante, Rkk. II 2387; Verh. im Tierkörper II 3579.
akt. **Benzylmethylessigsäure**, Abbau I 3709; Methylester (Eigg., Rkk.) I 216.
dl-β-**Phenyl-α-methylpropionsäure**, bas. Bi-Salz II 907.
p-**Äthylphenylessigsäure** (F. 88,5—89,5°) II 3273.
Dehydroperillasäure [**4-Isopropenylcyclohexadien-(1.4)-carbonsäure-(1)**] (F. 88°) II 2833.
2.4-Dimethylphenylessigsäure (*asymm. m*-**Xylylessigsäure**) (F. 104°) I 3435; II 3273.
2.5-Dimethylphenylessigsäure, Äthylester (Kp.4 114°) I 230.
2.4.6-Trimethylbenzoesäure (**Mesitylencarbonsäure**) (F. 146°), Bldg. II 3419; Äthylester I 225.
Buttersäurephenylester (Kp. 220—222°) I 1686*.
d-**Phenylmethylcarbinylacetat** (Kp.15 105°) I 2798.
l-**Phenylmethylcarbinylacetat** (Kp.18 109°) I 2798.
dl-**Phenylmethylcarbinylacetat** (Kp.15 105°) I 2798.
β-**Phenyläthanolacetat** (*prim.* **Phenylalkoholacetat**) (Kp.76 224°) I 2092; II 1022.
Benzoesäurepropylester II 442*.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Coniferylalkohol*; *Nipasol* [*p-Oxybenzoesäurepropylester*]).
2-Äthoxy-4-methoxybenzaldehyd, Bromier. II 2524.
Äthylvanillin (**Vanillinäthyläther**) (F. 64—65°), Rkk. I 2949, 3719; II 1041.
Äthylisovanillin (**Isovanillinäthyläther**) (F. 52 bis 53°), Darst., Eigg., Rkk. I 2949; Rkk. I 3718; II 1041.
O-**Dimethylorcylaldehyd** (F. 67°) II 392.
2-Aceto-6-äthylresorcin (F. 127°) II 1515.
4-Äthyl-6-acetylresorcin (F. 117—118°) II 1515.
2-Oxy-4-methoxyphenyläthylketon (F. 58—59°) II 62.
Acetoevernon (F. 79°) I 2678.
Resacetophenondimethyläther (F. 40°), Darst., Eigg., Rkk. II 2009; Rkk. I 1945, 3452.
Chinacetophenondimethyläther (Kp.13 159 bis 162°), Darst., Eigg., Rkk. II 2009; Rkk. II 3146.
Acetoveratron, Rkk. I 3452; II 3432.
α-**Oxy-β-phenylbuttersäure** (F. 121—122°) II 2110.
akt. β-**Benzylmilchsäure** (F. 114—116°) II 2110.
rac. β-**Benzylmilchsäure** (F. 104—105°) II 2110.
β-**Oxy-β-phenylbuttersäure**, Äthylester (Kp.5 118 bis 120°) I 2077.
α-**Phenyl-γ-oxybuttersäure** (F. 99—100°), Darst., Eigg. I 1773; Derivv. II 216.
β-**Oxy-β-phenyl-α-methylpropionsäure** (F. 77°) II 2514.
o-**Phenol-γ-buttersäure** (F. 68—69°) I 127*.
akt. **Methylätheratrolactinsäure** II 531.
β-[*o*-**Methoxyphenyl**]-**propionsäure** (F. 84—85°), Darst., Eigg., Äthylester II 3688; Rkk. I 3452.
β-[*m*-**Methoxyphenyl**]-**propionsäure**, Äthylester (Kp.5 154°) II 3688.
1.3.5-Xylenoxyessigsäure (F. 111°) II 48.
4-Äthoxy-3-methylbenzoesäure (F. 198—199°) II 2817.
Salicylsäure-*n*-propylester, Rk. mit $COCl_2$ I 2279*.
Acetylorcinmethyläther (Kp.11 138—140°) I 2678.
Benzoesäure-β-methoxyäthylester (Kp.738,5 251,6 bis 252,6°) I 606.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Cantharidin*; *Isorhizonsäure*; *Lignin*; *Rhizonsäure*).
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 168—169°) I 3723.
2.3.4-Trimethoxybenzaldehyd II 2824.
3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd (F. 74°), Darst., Eigg., Rkk. II 2824; Rkk. I 63.
2.4-Dioxy-6-methoxy-3-methylacetophenon (F. 224°) II 3134.
2.6-Dioxy-4-methoxy-3-methylacetophenon (F. 197—198°), Darst., Eigg., Methylier. II 3134; Bldg. II 2276.
Fisetoldimethyläther (F. 66°) I 72.
Gallacetophenon-3.4-dimethyläther (**2-Oxy-3.4-dimethoxyacetophenon**) (F. 78—79°), Darst., Eigg. I 2678; Chinolinsynth. mit — II 3434.
2-Oxy-4.5-dimethoxyacetophenon (F. 111 bis 112°) I 2678.
akt. o-**Äthoxymandelsäure** (F. 125,5—126,5°) II 3691.
dl-o-**Äthoxymandelsäure** (F. 102,5—103,5°) II 3691.

α-3-**Methoxyphenoxypropionsäure**, Äthylester (Kp.21 164—167°) II 1191.
3.4-Dimethoxyphenylessigsäure (Homoveratrumsäure) (F. 99—100°) II 3688.
2-Äthoxy-4-methoxybenzoesäure, Bromier. II 2524.
O-**Dimethylorsellinsäure** (F. 145—146° Zers.) II 392.
Dimethyläther-*p*-orsellinsäure, Methylester (F. 83°) II 1039.
3.5-Dimethoxy-*p*-toluylsäure, Methylester (F. 105°) II 69, 1370.
Glycerin-*α*-benzoat (F. 36°) II 1017.
Acetylpyrogallol-1.2-dimethyläther (Kp.11 139 bis 140°) I 2678.
Dimethoxycarboxylsäure $C_{10}H_{12}O_4$ aus Lignin I 2088.
$C_{10}H_{12}O_5$ **2.6-Dioxy-4-äthoxy-3-methylbenzoesäure**, Methylester (F. 108—109°) II 1192.
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzoesäure (F. 182°) I 3723.
2.4.6-Trimethoxybenzoesäure, Methylester (F. 67 bis 69°) I 3723; II 1529.
3.4.5-Trimethoxybenzoesäure (Trimethyläthergallussäure) (F. 169°), Bldg. I 65; Rkk. I 3198; II 2824.
Salicylsäureglycerinester I 3968*.
$C_{10}H_{12}O_6$ **2-Methoxy-3-keto-4.5-dimethylcyclopenten-(1)-1.4-dicarbonsäure**, Diäthylester II 1520.
1.1-Dimethyl-3.5-diketocyclohexan-2.6-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4–5 190—195°) I 3445; II 2529.
$C_{10}H_{12}O_8$ **Diacetylglucuron** (F. 130—131°) II 3558.
$[C_{10}H_{12}O_8]_x$ **Polygalakturonsäurediacetat** I 1604.
$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Tryptamin* [*Indoläthylamin*]).
Dihydro-3.2′-nicotyrin (Kp. 244—246°) I 433.
1-Phenyl-3-methylpyrazolin (F. 77°) I 403.
β-[*α*-**Methyl**]-**indolylmethylamin** I 3715.
α-*o*-**Toluidinopropionitril**, Verwend. II 3627*.
α-[**Dimethylamino**]-**phenylacetonitril**, Red. II 205.
$C_{10}H_{12}Cl_2$ **Di-[chloräthyl]-benzol**, HCl-Abspalt. I 2872*.
2.4.6-Trimethylbenzalchlorid (F. 37°) II 3419.
$C_{10}H_{12}Br_2$ *α*-**Butenylbenzoldibromid** (F. 71°) II 1026.
5.6-Dibromprehnitol (F. 208°) I 3926.
3.6-Dibromdurol (F. 200°) I 3926.
4.6-Dibromisodurol (F. 199°) I 3926.
$C_{10}H_{13}N$ *ar.* **Tetrahydro-*α*-naphthylamin**, Abtrennen II 2194*; Verwend. II 1265*.
ac. **Tetrahydro-*β*-naphthylamin**, Abtrennen II 2194*; Einfl. d. Außentemp. auf d. Fiebereffekt I 2137; Wrkg. auf d. Gallensekret. I 2834.
ar. **Tetrahydro-*β*-naphthylamin**, Abtrennen II 2194*; Verwend. II 1265*.
Benzylallylamin I 2932.
Butylidenanilin (Butyraldehydanilin), Verwend. I 2324*, 2325*; (Darst., Eigg.) I 2880*.
$C_{10}H_{13}Cl$ *α*-**Chlorcymol** II 1519.
2.4.6-Trimethylbenzylchlorid I 934.
2-Chlorcymol, Darst., Eigg. II 3261; Nitrier. II 3260.
$C_{10}H_{13}Br$ *akt.* **1-Brom-2-phenylbutan** (Kp.1 87°), Darst., Eigg., Rkk. II 2387; opt. Dreh., Red. II 2251.
akt. **3-Phenyl-1-brombutan**, opt. Dreh., Red. II 2250.
β-[**1.2-Dimethylphenyl-3**]-**äthylbromid** (Kp.10 123 bis 125°) I 3564.
β-[**1.3-Dimethylphenyl-6**]-**äthylbromid** I 3565.
β-[**2.5-Dimethylphenyl**]-**äthylbromid** (Kp.5 104 bis 106°) I 230.
2-Bromcymol (1-Methyl-4-isopropyl-2-brombenzol), Nitrier. II 3260; Einw. v. Li II 206.
3-Bromcymol (Kp.761 234—235°) II 3261.
Bromprehnitol (5-Brom-1.2.3.4-tetramethylbenzol) (F. 29—30°) I 3926.
Bromdurol (3-Brom-1.2.4.5-tetramethylbenzol) (F. 60,5°) I 3926.
Bromisodurol (4-Brom-1.2.3.5-tetramethylbenzol) (Kp.22 140—142°) I 3926.
$C_{10}H_{13}Li$ **1-Methyl-4-isopropylphenyllithium-(2)** II 206.
$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol*; *Carvon*; *Eucarvon*; *Perillaaldehyd*; *Pinocarvon*; *Safranal*; *Thymol*; *Verbenon*).
akt. **2-Phenylbutanol** (*akt.* **2-Äthyl-2-phenyläthanol**) II 2251, 2387.
inakt. **2-Äthyl-2-phenyläthanol**, Halogenier. II 2387.
akt. **3-Phenylbutanol-(1)**, opt. Dreh., Bromier. II 2250.
4-Phenylbutanol II 360.
β-[**1.2-Dimethylphenyl-3**]-**äthylalkohol** (Kp.0,05 74—76°), Rkk. I 3564.
β-[**1.3-Dimethylphenyl-6**]-**äthylalkohol** I 3565.
β-[**2.5-Dimethylphenyl**]-**äthylalkohol** (Kp.5 110 bis 113°) I 230.
akt. **Benzyläthylcarbinol**, opt. Dreh. II 530.
Dimethyl-*p*-tolylcarbinol, Bldg., Rkk. I 934; Rkk. II 857.
Dihydro-*α*-dicyclopentadienol-(3) (F. ca. 30°) II 1994.
1-Vinyläthinylcyclohexan-(1)-ol (Kp.2 84—85°) I 3306.
o-sek.-**Butylphenol** (Kp. 227—229°) I 1998*.
p-sek.-**Butylphenol** (F. 60—62°) I 1998*; II 2813.
p-tert.-**Butylphenol** (Kp. 230°) II 2813.
2-Methyl-4-isopropylphenol (Kp. 231—235°) I 1769; II 2663.
4-Methyl-2-isopropylphenol (Kp. 233—236°) II 2663.
p-**Isopropyl-*m*-methylphenol** I 2678.
2.3.4.5-Tetramethylphenol II 3566.
n-**Butylphenyläther** (Kp.6 72—73°) I 1937.
Isobutylphenyläther (Kp. 196°), Eigg., Umlager. II 2813.
d-*α*-**Phenyldiäthyläther** (Kp.19 73°) I 2797.
l-*α*-**Phenyldiäthyläther** (Kp.15 80°) I 2798.
dl-sek.-**Butylphenyläther** (Kp. 193°), Eigg., Umlager. II 2813.
tert.-**Butylphenyläther** (Kp. 192°), Eigg., Umlager. II 2813.
o-**Tolylisopropyläther** (Kp. 191°) II 2663.
m-**Tolylisopropyläther** (*m*-**Kresylisopropyläther**) (Kp. 197°), Darst., Eigg., Umlager. II 2663; Umlager. I 2678.
p-**Tolylisopropyläther** (Kp. 197°) II 2663.
2-Isopropylphenylmethyläther (Kp. 200°) II 2663.
$\Delta^{9,10}$-*α*-**Oktalon** (Kp.12 128—130°) II 381, 383.
Cyclopentenocycloheptanon (Kp.12 123°) I 3185; II 2669.
Tetrahydro-*α*-dicyclopentadienon-(3) (F. 99°) II 1994.
Cyclopentylidencyclopentanon I 931.
$C_{10}H_{14}O_2$ **1-Phenyl-2.2-dimethyläthylenglykol** II 3681.
2.2′-*m*-Phenylendiäthylalkohol I 210.
4-*n*-Butylresorcin, Rkk. II 274*.
Thymohydrochinon (Hydrothymochinon), Oxydat. (+ Norit) I 3065; Br-Derivv. II 3121.
4.6-Diäthylresorcin II 1515.
5-Methyl-2-allyldihydroresorcin (F. 133—134°) I 604.
Äthylphenylglykoläther, Nitrier. I 3662*.
m-**Methoxyphenyläthylcarbinol** (Kp.11 135 bis 138°) II 2384.
m-**Methoxyphenyldimethylcarbinol** (Kp.13 130°) II 2384.
Resorcin-*n*-butyläther (Kp.5 132°), Darst., Verwend. I 1653*; Nitrosier. II 2259.
Hydrochinon-*n*-butyläther (F. 64—65°), Darst., Verwend. I 1653*.
Dihydroeugenol (1-*n*-Propyl-3-methoxy-4-oxybenzol) (Kp.25 138—139°), Darst., Eigg., pharmakol. Eigg., Rkk., Derivv. II 218; Bldg. I 2088; II 2920.

x-Propylbrenzcatechinmethyläther, Wrkg. auf d. alkoh. Gär. I 2883.
p-Xylylenglykoldimethyläther (Kp.760 235°) II 213.
β-Orcindimethyläther, Bromier. II 2831.
Carvonoxyd, Einw. v. H_2SO_4 I 3191.
Eucarvonoxyd (Kp.20 105—110°) II 3270.
l-Verbenonoxyd (Kp.20 118—120°) II 3270.
Oxyverbenon (F. 119—121°) II 3270.
Cyclopentanspirocyclohexandion-(3.5), Methylier. II 2975.
Campherchinon, mol. F.-Erniedrig. II 515.
cis-Tetrahydrobutadienchinon (F. 49—50°) II 545.
trans-Tetrahydrobutadienchinon (F. 122°) II 545.
Aglykon d. Betulosids (F. 81°) II 1193.
$C_{10}H_{14}O_3$ *α*-Phenylglycerin-*α*-methyläther (F. 68°) I 3923.
α-Phenylglycerin-*β*-methyläther (F. 44°) I 3924.
α-Phenylglycerin-*γ*-methyläther (F. 54°) I 3923.
4-Methoxy-6-äthoxy-*o*-kresol [$CH_3 = 1$] (F. 79 bis 80°) II 1192.
6-Methoxy-4-äthoxy-*o*-kresol [$CH_3 = 1$] (F. 59 bis 60°) II 2277.
Methylphloroglucintrimethyläther I 3723.
Santenoncarbonsäure (F. 109°) II 1521.
Camphersäureanhydrid, Rk.: mit Na-Peroxyd I 2400; mit 2.3-Diaminochinoxalin I 1947; mit Harnstoff II 1019.
Verb. $C_{10}H_{14}O_3$ aus Eucarvon II 3270.
$C_{10}H_{14}O_4$ 1.2.3.4-Tetramethoxybenzol (F. 88—89°) I 1769.
1.2.3.5-Tetramethoxybenzol (F. 47°) II 2010.
α-[2-Carboxycyclohexen-(1)-yl]-propionsäure (F. 136—137°) I 593.
Dehydrohomosantensäure (F. 142,5—143,5°), Darst., Eigg. I 2097; (Frage d. Reinh.) II 1520; Diäthylester II 2531.
Verbb. $C_{10}H_{14}O_4$ (Kp.11 ca. 126°) aus *α*-Butin-*α*.*δ*-dicarbonsäurediäthylester I 598.
$C_{10}H_{14}O_5$ 2-Carboxycyclohexanon-2-*β*-propionsäure, Diäthylester (Kp.15 199—202°) II 2672.
p-Ketohexahydrobenzylmalonsäure, Diäthylester (Kp.0,3 150—167°) II 3276.
Heptan-1.3.7-tricarbonsäureanhydrid (F. 72 bis 73°) II 2672.
$C_{10}H_{14}O_6$ Methylacetonascorbinsäure, Methylester (F. 100°) I 3593.
Äthylidenbisacetessigsäure (*α*.*γ*-Diacetyl-*β*-methylglutarsäure). — Diäthylester (F. 79—80°), Darst., Eigg. I 762; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
$C_{10}H_{14}O_7$ 2.2-Dimethyl-4-ketopentan-1.1.3-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.5 155—158°) I 3445.
$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Anabasin* [*Neonicotin*, *β'-Pyridyl-α-piperidin*]; *Metanicotin*; *Nicotin* [*β'-Pyridyl-α-N-methylpyrrolidin*]).
N-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6-aminochinolin, Rkk. II 3457*.
dl-6-Amino-4-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 60.
1-Phenyl-3.4-diamino-Δ^1-buten, Dihydrochlorid (F. 124°) II 3565.
Butyraldehydphenylhydrazon, katalyt. Hydrier. II 203.
α-Propyliden-*β*-äthylglutarsäuredinitril I 45.
$C_{10}H_{14}S$ Äthyl-*β*-phenyläthylsulfid (Kp.10 113 bis 115°) II 1661.
$C_{10}H_{14}Hg$ Propylacetylenquecksilber (F. 118,3 bis 118,8°) II 2381.
$C_{10}H_{15}N$ (s. *Apocarpyrin*).
2-Äthyl-2-phenyläthylamin, Umlager. I 413.
Aminophenyl-*n*-butan I 675*.
2-Aminocymol (Kp.761 233—234°) II 1519, 3261.
o-Äthylbenzylmethylamin (Kp.12 92°) II 3836.
N-*n*-Butylanilin (Kp.9 112—114°), Darst. I 675*, 1516*, 1937; Spalt. II 2812.
tert. Butylanilin (Kp.753 214—216°, korr.) II 1871, 2811.
N-Propyl-*p*-toluidin (Kp. 237,3—238,8°) I 2676.
α-Phenäthyldimethylamin (Kp. 194—195°) I 41.
N-Dimethyl-*β*-phenyläthylamin (Kp.12 85°) II 3689.
N.N-Methylpropylanilin (Kp. 222—224°) I 2676.
N.N-Diäthylanilin, Herst. II 2893*; Trenn. v. N-Monoäthylanilin I 1516*; Turbulenzreib. II 843; Verss. zur Kuppl. mit Uranylsalzen I 3039; Kondensat.: mit CH_2O I 2676; mit Isatin I 3195; Verwend. als Reagens auf Zn II 94.
α.*α*-Diallylbutyronitril (Kp.12 83—84°) I 1198*.
α-Cyclohexen-(1)-ylbutyronitril (Kp.12 112°) II 1867.
α-Campholensäurenitril, Einw. v. N_3H II 2383.
$C_{10}H_{15}N_5$ 1-[*p*-Dimethylaminobenzyliden]-aminoguanidin II 1511.
$C_{10}H_{15}Cl$ *α*-Chlorcamphene II 54.
Ll-β-Chlorcamphen II 54.
Dl-1-Chlorcamphen (Kp.12 72—73°) II 54.
gewöhnl. 4-Chlorcamphen, Rkk. (opt. Aktivität) II 3844.
Ll-4-Chlorcamphen (F. 132—133°) II 54.
Chlorfenchen (F. 45—46°) II 219.
isomer. Chlorfenchen (Kp.6,5 84—87°) II 219.
4-Chlortricyclen (F. 135—136°) II 55.
$C_{10}H_{15}P$ Diäthylphenylphosphin I 413.
$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Carvenon*; *Carvotanaceton*; *Citral*; *Cyclocitral*; *Fenchon*; *Hexeton* [*1-Methyl-3-isopropylcyclohexen-6-on-5*]; *Isofenchon*; *Isopulegon*; *Piperiton*; *Pulegon*; *Sabinol*; *β-Thujon* [*Tanaceton*]).
(+)-Pinenoxyd (Kp.50 102—103°) I 2400.
trans-Δ^3-Oktalinoxyd (Kp.10 91—92°) II 383.
$\Delta^{9.10}$-*α*-Oktalol II 381.
α-Ketonaphthalindekahydrid, Rkk. I 2872*.
Cyclopentanocycloheptanon (Kp.760 235°) II 2669.
2-Ketocyclohexanspirocyclopentan (Kp.20 102 bis 103°) II 222.
2.3.4.5-Tetramethylcyclohexen-(4)-on-(1) (Kp.5 84—86°) II 3566.
Keton $C_{10}H_{16}O$ aus 1-Menthen II 3481*.
$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Buccocampher* [*Diosphenol*]; *Cyclogeraniumsäure*; *Geraniumsäure*; *Pinonaldehyd*).
4-Äthylmethon, Bromier. II 51.
Carvenonoxyd (Kp.20 118—122°) II 3269.
Carvotanacetonoxyd (Kp.20 118—120°) II 3269.
Piperitonoxyd (Kp. 225—228°) I 3191.
Pulegonoxyd (F. 40°) II 3270.
3-Oxycampher, Pharmakologie I 3214.
2-Oxyepicampher, Pharmakologie I 3214.
6-Oxyepicampher, Pharmakologie I 3214.
Oxycarvotanaceton (F. 181°) II 3269.
1-[Cyclopentylol-(1')]-cyclopentanon-(2) (F. 31°) II 689.
1.1-Dimethyl-3-äthoxycyclohexen-(3)-on-(5), Bromier. II 52.
Oxyisophoronmethyläther (Kp. 221—223°) II 3270.
Cyclodecandion-(1.6) (F. 101°), Darst., Eigg., Dioxim I 3185; Rkk. II 2669.
Acetaldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal II 854.
3.3.4-Trimethylcyclopentenyl-1-essigsäure, Äthylester II 3366.
Carvolensäure(?) (Kp. 246—248°) II 3270.
Ketol $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 35—36°) aus d. Dibromid $C_{10}H_{14}O_2Br_2$ (aus d. Oxydat.-Prodd. d. Pinens) I 1435.
[$C_{10}H_{16}O_2$]x *α*-Phellandrenperoxyd, UV-Absorpt., Rkk., Konst. I 1776.
α-Terpinenperoxyd I 1776.
$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Nopinsäure*; *Pinonsäure*).
$\Delta^{9.10}$-Oktalinozonid (F. 181°) II 2669.
Pinenozonid, Wrkg. auf d. Polymerisat. v. Sorbinsäureäthylester II 361.
Piperitonsuperoxyd I 3191.
3.7-Dimethyloctadien-(4.6)-ol-(3)-säure-(1), Äthylester (Kp.2 105—110°) II 38.
β-Oxyfenchensäure (F. 124—125°) II 219, 701.
Cyclohexanon-2-*γ*-buttersäure (F. 60—61°) II 382.

2.6-Dimethylcyclohexanon-2-essigsäure, Äthylester (Kp.15 132—134°) II 2672.
1.1-Dimethyl-4-acetylcyclopentancarbonsäure-(2) II 219.
4-Isopropylcyclohexan-(1)-on-(2)-carbonsäure, Äthylester (Kp.10 130—132°) I 426.
β-Methylazelainsäureanhydrid II 2660.
β-n-Amylglutarsäureanhydrid (Kp.2 138—140°) II 2660.
[$C_{10}H_{16}O_3$] *polymeres* **Sebacinsäureanhydrid** I 774.
$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Camphersäure*).
γ-Isopropylidenpimelinsäure, Hydrier. d. Diäthylesters I 426.
α-Propyliden-β-äthylglutarsäure (F. 85—86°) I 45.
Hexahydrobenzylmalonsäure, Bromier. II 3420; Rkk. d. Diäthylesters II 3274.
trans-**Cyclohexan-1-propion-2-carbonsäure** (F. 143°) II 383.
Cyclohexan-1.1-diessigsäure (F. 180—181°), Dissoziat.-Konstante I 3312; Dest. (Zers.) II 3116.
3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2975.
Homosantensäure (F. 170°) II 1521, 2531.
Camphencamphersäure (F. 134—135°) II 219.
cis-dl-**Isofenchocamphersäure** (F. 173—174°) II 219.
1-Propionyloxyhexahydrobenzoesäure (F. 58 bis 59°), Darst., bas. Bi-Salz II 908; Bi-Salze I 459*.
2-Propionyloxyhexahydrobenzoesäure, Darst., bas. Bi-Salz II 908.
Chinitdiacetat (F. 102,5°), Dipolmess. I 1774.
$C_{10}H_{16}O_5$ (s. *Cineolsäure*).
Hexahydrobenzyltartronsäure (F. 138—140° Zers.) II 3420.
p-**Oxyhexahydrobenzylmalonsäure**, Diäthylester II 3276.
δ-Ketosebacinsäure (F. 114,5—115,5°) II 383, 2669.
γ-Keto-β-[oxymethyl]-β-methylbutylalkoholdiacetat (Kp.30 166—168°) I 589.
(+)-Camphersäurepersäure (F. 49—50°) I 2400.
$C_{10}H_{16}O_6$ **Heptan-1.3.7-tricarbonsäure** II 2671.
Butyryllactylmilchsäure, Verwend. II 153*.
Tetramethylascorbinsäure (Kp.0,05 150°), Darst., Eigg., Rkk. II 3875; Rkk., Konst. I 3732.
$C_{10}H_{16}O_8$ **Ketonperoxyd d. Lävulinsäure** II 1175.
$C_{10}H_{16}N_2$ **Dihydrometanicotin** (Kp. 258—259°, korr.) I 434, 3082.
p-**Dimethylamino-β-phenyläthylamin** II 698.
p-**Aminodiäthylanilin** (**Diäthyl-*p*-phenylendiamin**), potentiometr. Unters. II 2002; Verwend. d. Hydrochlorids: zur Entw. farbenphotograph. Schichten I 3667*; als Lichthofschutz oder Filterschicht II 488*.
Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, potentiometr. Unters. II 2002.
$C_{10}H_{16}Cl_2$ *gewöhnl.* **Campherdichlorid** (F. 155—156°) II 219.
Dl-**2.2-Dichlorcamphan** („*α-D*-**Campherdichlorid**") II 53.
Ld-**4-Chlorisobornylchlorid** (*β*-**Campherdichlorid**) II 54.
Fenchondichlorid (Kp.11 105—107°) II 219.
Pinendichlorid, mol. F.-Erniedrig. II 515.
$C_{10}H_{16}Br_2$ **Δ³-Oktalindibromid** (F. 49—50°) II 383.
Pinendibromid, F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745.
$C_{10}H_{16}Br_4$ **Dipententetrabromid**, F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745.
Terpinolentetrabromid (F. 117°) II 1029.
$C_{10}H_{17}N$ **2.3.4-Triäthylpyrrol** (*α.β.β'*-**Triäthylpyrrol**) (Kp.12 103—104°), Darst., Eigg., Rkk. II 1352; Hydrier. II 3138.
α-**Cyclohexylpyrrolin** (Kp.23 124—126°) I 231.
9-Amino-Δ$^{4.10}$-oktalin (Kp.11 95°) II 381.
Allylomethyldiäthylacetonitril (Kp.20 106—107°) I 1197*.
Isopropyläthylallylacetonitril (Kp.10 80—81°) I 1198*.
Campholsäurenitril, Red. II 2383.
Pyrrol $C_{10}H_{17}N$ (Kp.5 105°) aus Prodigiosin I 1795; II 2677.
$C_{10}H_{17}Cl$ **3-Chlor-Δ³-*p*-menthen** (Kp.1 66—68°) I 2315*.
Dipentenchlorhydrat (F. 47°) II 1029.
Terpinenchlorhydrat II 1029.
Bornylchlorid (**Pinenchlorhydrat**) (F. 127,5 bis 128,5°), Gewinn. aus Terpentin II 2746; Verss. zur Fraktionier. I 53; F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745; HCl-Abspalt. I 3366*; Überführ. in Campher II 2746, 3049*, 3191; Rk. mit Anilin II 2263; Verwend. als Lösungsm. für Mikro-Mol.-Gew.-Beistst. I 3598.
Ld-**Isobornylchlorid** II 54.
4-Chlorcamphan II 3845.
Cyclofenchenhydrochlorid, Hydrolyse II 700.
Isofenchylchlorid (Kp.9 73°) II 701.
$C_{10}H_{17}Br$ **Bornylbromid**, F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745; Verwend. als Lösungsm. für Mikro-Mol.-Gew.-Beistst. I 2432, 3598.
Isobornylbromid, Verwend. als Lösungsm. für Mikro-Mol.-Gew.-Beistst. I 2432, 3598.
$C_{10}H_{17}J$ **Octyljodacetylen** (Kp.0,7 84°) II 2381.
$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol*; *Carvomenthon* [*2-Menthon*]; *1.8-Cineol* [*Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isocineol* [*1.4-Cineol*]; *Isofenchol* [*Isofenchylalkohol*]; *Isopulegol*; *Linalool*; *gewöhnl. Menthon* [*p-Menthanon-3*]; *Nerol*; *Pulegol*; *Terpineol*).
Menthenoxyd I 4039*.
Decin-(4)-ol-(3) (**Äthylheptinylcarbinol**) (Kp.15 100—102°) I 3435.
Dipropylpropinylcarbinol (Kp. 196—197°) II 3678.
Camphenhydrat, Bldg. I 2400; Einw. v. Diäthyloxoniumsulfat I 2399.
β-**Fenchenhydrat** (**2.2.5-Trimethylbicyclo-[1.2.2]-heptanol-5**) (F. 66,5—67,5°) II 701.
cis-*α*-**Dekalol-(1^c 9^c 10^c)** (F. 93°) II 378, 382.
cis-*α*-**Dekalol-(1^t 9^c 10^c)** (F.) 55°) II 378.
trans-*α*-**Dekalol-(1^c 9^c 10^t)** (F. 49°) II 378, 382.
trans-*α*-**Dekalol-(1^t 9^c 10^t)** (F. 63°) II 378.
cis-**9-Dekalol** (F. 65°) II 381.
trans-**9-Dekalol** (F. 54°) II 381.
Önanthylidenaceton I 59.
x-Octylenylmethylketon I 3005*.
2-Methyl-4-äthylhepten-(2)-on-(6) (Kp.13 74 bis 75°) II 38.
Methylacetylcycloheptan II 3835.
α.α-**Dimethylcyclooctanon**, Red. II 3835.
1.1.7-Trimethylcycloheptanon-(2) (Kp.12 80 bis 83°), Darst., Verwend. II 1443*; Rkk. II 1794*.
Alkohole $C_{10}H_{18}O$, Best. in äther. Ölen dch. Formylier. II 2335.
$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Citronellsäure*; *Fencholsäure*; *Isocampholsäure*).
1.2-Dioxydekalin (F. 184—186°) II 383.
isomeres **1.2-Dioxydekalin** (F. 163°) II 383.
Dekalin-2.3-diol (F. 140°), Erkennen d. trans- v. Leroux als cis-Verb. II 383.
trans-**9.10-Dioxydekalin** (F. 96°) II 383, 2669.
p-**Menthen-(2)-diol-(1.4)** (F. 78°) I 1776.
Pinenglykol, Rkk. I 1435.
Sebacindialdehyd (Kp.11 136—138°) I 1761.
akt. **Äthylcyclohexylessigsäure** (*akt.* **2-Cyclohexylbuttersäure**) (Kp.3 120°), Darst., opt. Dreh. II 2387; opt. Dreh. II 2252.
3-Methyl-3-cyclohexylpropionsäure, opt. Dreh. v. — u. —-Äthylester II 2252.
3.3.4-Trimethylcyclopentylessigsäure (Kp.14 144 bis 145°) II 3366.
Hexahydrodehydroperillasäure (Kp.18 150—152°) II 2833.
Caprylsäurevinylester (Kp.12 94°) II 3617*.
β-**Isoamylallylacetat** (Kp.11 87—94°) II 1010.
Dioxyverb. $C_{10}H_{18}O_2$ (F. 165°) aus *α*-Phellandrenperoxyd I 1776.
Naphthensäure $C_{10}H_{18}O_2$ (Kp.3 105°) aus Grosny-Erdöl II 1816.

rumän. **Naphthensäuregemisch** $C_{10}H_{18}O_2$, Autoxydat. (+ MnO_2-Hydrat) I 1760.

$C_{10}H_{18}O_3$ **1-Oxy-3.3.4-trimethylcyclopentyl-1-essigsäure**, Äthylester (Kp.15 140°) II 3366.

1-Methyl-3-isopropyl-3-oxycyclopentancarbonsäure-(1) (F. 78°) II 3269.

1-Isopropyl-3-methyl-3-oxycyclopentancarbonsäure-(1) (F. 114°) I 3191.

(+)-Methyläther-/-(—)-hexahydroatrolactinsäure (Kp.0,3 113°) II 531.

Sebacinaldehydsäure I 1761.

α-Valerylvaleriansäure, Äthylester (Kp.5 109 bis 110°) II 535.

Tetrahydrofurfuryltrimethylacetat (Kp.40,5 137 bis 138°) II 3127.

Lävulinsäure-*n*-amylester (Kp.760 253,4°) II 3412.

Lävulinsäuremethylpropylcarbinylester (Kp.760 239,6°) II 3412.

Lävulinsäure-2-methylbutylester (Kp.760 247,2°) II 3412.

Lävulinsäureisoamylester (Kp.760 248,8°) II 3412.

Lävulinsäurediäthylcarbinylester (Kp.760 239,0°) II 3412.

Isovaleriansäureanhydrid, Ramaneffekt u. Konst. I 1900.

isomere **Oxysäure** $C_{10}H_{18}O_3$ aus Carvenon (F. 114—115°) II 3269.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).

γ-Isopropylpimelinsäure, Diäthylester (Kp.27 170°) I 426.

α.α'-Diäthyladipinsäure (F. 136—136,5°) I 1111.

β-*n*-Amylglutarsäure (Kp.2 208°) II 2660.

***n*-Heptylmalonsäure**, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.

Äthyl-[methylpropylcarbinyl]-malonsäure, Diäthylester (Spalt.) I 1112; (katalyt. Druckhydrier.) I 1108.

Äthylisoamylmalonsäure, Diäthylester (Spalt.) I 1112; (katalyt. Druckhydrier.) I 1108.

Dibutyloxalat (Kp.2 95—97°), Reinig. I 1685*; physikal. Konstanten, Rk. mit Benzylcyanid II 218.

Dicarbonsäure $C_{10(9)}H_{18(16)}O_4$, Bldg. d. Dimethylesters aus Prodigiosin II 3138.

$C_{10}H_{18}O_5$ **α- oder γ-Oxy-β-isopropyl-δ-oxy-δ-acetylvaleriansäure** I 1776.

$C_{10}H_{18}O_6$ **Methylacetonglucose** I 2085.

α.α'-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyladipinsäure (F. 203—204° Zers.) I 1776.

$C_{10}H_{18}O_6$ **3.4-Diacetyl-*d*-mannit** (F. 130°) II 2522.

$C_{10}H_{18}Cl_2$ ***trans*-Dipentenbishydrochlorid** (F. 50°), F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745.

$C_{10}H_{18}Br_2$ ***trans*-Dipentenbishydrobromid** (F. 64°), F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745.

$C_{10}H_{18}S$ **Thiocineol** II 869.

Verb. $C_{10}H_{18}S$ aus Δ^8-p-Menthen u. S II 869.

Verb. $C_{10}H_{18}S$ aus $\Delta^{8(9)}$-p-Menthen u. S II 869.

$C_{10}H_{18}Hg_2$ **Di-[butylquecksilber]-acetylid** (F. 125,5 bis 126,5°) II 1010.

$C_{10}H_{19}N$ **α-Cyclohexylpyrrolidin** (Kp. 214—221°) I 231.

gewöhnl. **α-Dekahydronaphthylamin**, Verwend. II 1265*.

cis-**α-Dekalylamin-(1^c 9^c 10^c)** (Kp.10 98°) II 379.

cis-**α-Dekalylamin-(1^t 9^c 10^t)** (F. —2°, Kp.12 100°) II 379, 382.

trans-**α-Dekalylamin-(1^c 9^c 10^t)** (F. —18°, Kp.11 99°) II 379, 382.

trans-**α-Dekalylamin-(1^t 9^c 10^t)** (F. —1°, Kp.16 106°) II 379, 382.

gewöhnl. **β-Dekahydronaphthylamin**, Verwend. II 1265*.

cis-**9-Aminodekalin** (Kp.18 111°) II 381.

trans-**9-Aminodekalin** (Kp.757 222,6°) II 381.

cis-**Cyclopentanocycloheptanylamin** II 2669.

trans-**Cyclopentanocycloheptanylamin** (Kp.10 97°) II 2669.

Bornylamin (F. 160°), Darst., Eigg., Pikrat II 204; F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745; Rk. v. festem — mit CO_2 I 1728.

Thujylamin, Rkk. II 1550*.

***n*-Decylsäurenitril** (Kp.10 113,7—113,9°) II 1173.

Dibutylacetonitril (Kp.12 97—100°) I 1198*.

***n*-Butyldiäthylacetonitril** (Kp.11 86°) I 1197*.

Äthyldiisopropylacetonitril (Kp.13 85°) I 1197*.

α-Base $C_{10}H_{19}N$ (Kp.1 48°) aus d. α-Jodmethylat d. Methyllupininats I 1949.

β-Base $C_{10}H_{19}N$ (Kp.1 45°) aus d. β-Jodmethylat d. Methyllupininats I 1949.

Amin $C_{10}H_{19}N$ aus γ-Fenchennitrosit II 701.

$C_{10}H_{19}Cl$ **1.4.5.5-Tetramethylcyclopentylmethylchlorid** II 2383.

$C_{10}H_{19}Br$ *akt.* **3-Cyclohexyl-1-brombutan** II 2252.

$C_{10}H_{20}O$ (s. *Carvomenthol*; *Citronellol*; *Isomenthol*; *Isoneomenthol*; *Menthol* [*1-Methyl-3-oxy-4-isopropylhexahydrobenzol*]; *Neomenthol*; *Rhodinol*).

akt. **3-Cyclohexylbutanol**, opt. Dreh. II 2252.

akt. **Hexahydrobenzyläthylcarbinol**, opt. Dreh. II 530.

α.α-Dimethylcyclooctanol (Kp.6 91—92°) II 3835.

1-Butylcyclohexanol (Kp.7 88—91°, korr.) II 2260.

1-Propyl-2-methylcyclohexanol (Kp.2 65—67°, korr.) II 2261.

1-Propyl-3-methylcyclohexanol (Kp.3 72—74°, korr.) II 2261.

1-Propyl-4-methylcyclohexanol (Kp.1 65—67°, korr.) II 2261.

1.2.4.5-Tetramethylcyclohexanol, Dipolmess. (App.) I 1774.

***n*-Decylaldehyd (Decanal)**, Autoxydat. in Ggw. v. MnO_2-Hydrat I 1760; Rk. mit n-Decylalkohol II 1008; Best. I 143.

Tetrahydrocitral [2.6-Dimethyloctanal-(8)], Rkk. II 2516.

Methyl-*n*-octylketon (Kp.750 215,5°), Bldg., Eigg., Semicarbazon II 2253; Rk. mit Vinyläthinyl-MgBr I 3306.

2-Methyl-4-äthylheptanon-(6) II 38.

Alkohole $C_{10}H_{20}O$, Best. in äther. Ölen II 2335.

Keton $C_{10}H_{20}O$ aus Sitosterylacetat I 2702.

$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure* [*n-Decylsäure*, *Decansäure*]; *Terpin*[*hydrat*]).

2-Methyl-2-hexyl-1.3-dioxolan (Kp.23 97°, korr.) II 3131.

4-Methyl-2-hexyl-1.3-dioxolan (Kp.23 102,5 bis 103,5°, korr.) II 3131.

1-α-Oxyisopropylcycloheptanol („Dimethylhexamethylenglykol") (F. 45°) II 3835.

Menthan-3.4-glykol I 4038*.

Menthoglykol [*p*-**Menthandiol-(3.8)**] (F. 80—81°), Dehydratisier. I 3445; Pyrolyse I 3930.

[Methoheptyloxy]-acetaldehyd (Kp.15 98—99,5°) II 1501.

Hexamethylacetoin (F. 80°) I 2240.

2-Butoxyhexanon-(3) II 3677.

akt. **Methyl-*n*-heptylessigsäure** (*akt.* **2-*n*-Heptylpropionsäure**) (Kp.1 115°), Darst., Eigg., opt. Dreh., Konfigurat. I 1277; opt. Dreh. II 2252; Rkk. d. Äthylesters II 2118.

rac. **Methyl-*n*-heptylessigsäure** I 1277.

Äthyl-*n*-propylcarbinolbutyrat, fermentative Synth. I 2826.

Essigsäure-*n*-octylester, Bldg.-Geschwindigk. I 211.

Essigsäure-2-octylester (Kp.742 191,2°, korr.), Bldg.-Geschwindigk. I 211.

Verb. $C_{10}H_{20}O_2$ (F. 176,5—178°) aus d. Dioxyverb. $C_{10}H_{18}O_2$ (aus Phellandrenperoxyd) I 1776.

$C_{10}H_{20}O_3$ **Oxydecylsäure**, Viscosität u. Polymerisat. II 353.

ε-Oxy-β-methyl-ε-isopropylcapronsäure, Dissoziat.-Konstanten u. Aktivitätsfunkt. in NaCl- u. KCl-Lsgg. II 3541.

Octyloxyessigsäuren II 2595*.

Capryloxyessigsäure II 2595*.

***n*-Propyl-α-*n*-butoxypropionat** II 3677.

$C_{10}H_{20}O_6$ *dimeres* **2-Methoxyäthylglykolosid** (Kp.0,1 118—119°) II 1018.
dl-**Methyläthylcarbinol-β-*d*-glucosid** (F. 95°), asymm. Hydrolyse mit Emulsin, Tetracetylderiv. I 792.
2.3.4.6-Tetramethylgalaktose (Kp.0,08 120 bis 135°) II 368.
2.3.6-Trimethylmethylglucosid I 764, 765; II 2523.
2.3.4.6-Tetramethylglucose (Tetramethylglucopyranose) (F. 92—94°), Bldg., Eigg. I 1606, 1607, 2085; II 2523, 3288; Beeinfluss. d. Mutarotat. I 206.
2.3.5.6-Tetramethylglucose II 2522.
1.3.4.6-Tetramethylfructofuranose (Tetramethyl-γ-fructose, 3.4.6-Trimethylmethylfructofuranosid) (Kp.0,12 102—110°) I 1607, 1608; II 368, 1177, 1508, 1989, 2662.
$C_{10}H_{20}O_7$ **1.3-Butylenglykol-1-β-glucosid**, biochem. Synth. I 3455.
2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäure II 368.
$C_{10}H_{20}N_2$ *gewöhnl.* **Dipiperidyl**, Salz mit H_2SiF_6 II 1769*.
l-**α.β-Dipiperidyl** (F. 66—68°) I 3199.
$C_{10}H_{20}Br_2$ **Dekamethylenbromid**, Dipolmoment I 3302.
4.5-Dibrom-5-methylnonan (Kp.2,2 100—107°) I 3304.
2.3-Dibrom-2.3-dimethyloctan I 3304.
$C_{10}H_{20}S_4$ *dimeres* **Äthylentrimethylendisulfid** (F. 121 bis 122°) I 2532.
$C_{10}H_{21}N$ **1-Methylcycloazadecan** (?) I 1948.
isomeres **1-Methylcycloazadecan** bzw. **1.2-Dimethylcycloazanonan** (Kp.1 48°) I 1949.
1-Methyl-2-*n*-butylpiperidin (Kp.15 78—80°) I 1949.
α.β.β'-**Triäthylpyrrolidin**, Salze II 3138.
1.4.5.5-Tetramethylcyclopentylmethylamin II 2383.
Menthylamin (Kp.56 97°), Alkylier. I 1947.
d-**Isomenthylamin**, Reindarst., HCl-Salz I 2811.
[3.3.4-Trimethylcyclopentyl]-dimethylamin (Kp. 183—186°) II 3366.
Pyrrolidin $C_{10}H_{21}N$ **aus Prodigiosin** II 2678, 3137.
$C_{10}H_{21}Cl$ **1-Chlordecan** (*prim. n*-**Decylchlorid**) (Kp.760 223—223,5°) I 756.
4-Methyl-4-chlornonan (Kp.1 43—45°) I 1758.
α.α-**Methylisopropyl-*n*-hexylchlorid** (Kp.3 53 bis 55°) I 2387.
3-Äthyl-3-chloroctan (Kp.0,5 42—43°) I 1758.
Methyldi-*n*-butylchlormethan (Kp.35 60,5°) I 2386.
Äthylpropyl-*n*-butylchlormethan (Kp.2 53—54°) I 2386.
$C_{10}H_{21}Br$ **1-Bromdecan** (*prim. n*-**Decylbromid**) (Kp.15,5 117,6—118°), Darst., Eigg., Rkk. I 756; II 1173; Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.
akt. **2-*n*-Heptylbrompropan**, opt. Dreh. II 2252.
$C_{10}H_{21}J$ **1-Joddecan** I 756.
akt. **1-Jod-2-methylnonan**, Rotat.-Dispers. I 2367.
$C_{10}H_{22}O$ ***n*-Decylalkohol [Decanol-(1)]**, Isolier. aus Lorol II 3064; Geh. d. fl. Wachses aus d. Samen v. Simmondsia californica an —-Estern II 3506; Darst., physikal. Eigg., Rkk. I 756; Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; Ramaneffekt I 2054; Rk.: mit n-Decylaldehyd II 1008; mit Bromacetal II 1500; Einfl. auf Lupinus albus II 730.
akt. **2-*n*-Heptylpropanol**, opt. Dreh. II 2252.
Methylpropyl-*n*-amylcarbinol (Kp.15 92—93°) I 1758.
Methylisopropyl-*n*-amylcarbinol (Kp.5 69—70°), Darst., Eigg., Rkk. I 2387; Einw. v. Br I 3304.
Diäthyl-*n*-amylcarbinol (Kp.15 89,5—91,5°) I 1758.
Methyldi-*n*-butylcarbinol (Kp.15 91,4—92,4°), Darst., Eigg., Rk. mit HCl I 2386; Einw. v. Br I 3304.
2.4-Dimethyloctanol-(4) (Kp.27 97°) II 202.
2.4.6-Trimethylheptanol-(4) (Kp.19 81°) II 202.
Äthylpropyl-*n*-butylcarbinol (Kp.15 88,8—89,6°) I 2386.
Methyldi-*tert.*-butylcarbinol (F. 42°) II 3828.
Tri-*n*-propylcarbinol (Kp. 191—192°), Darst., Eigg. II 3678; Dipolmess. I 1774.
Diisoamyläther, Einw. v. PCl_5 I 3917; Spalt. mit BF_3 in Ggw. v. organ. Säuren II 1500; Rk. mit Säurejodiden I 1928.
$C_{10}H_{22}O_2$ **Decandiol-(1.10)** I 3182.
[α-Methoxyhexyl]-dimethylcarbinol (Kp.11 86°) I 1761.
tert.-**Butyl-*n*-butyläther d. Äthylenglykols** (Kp.20 83,4°) II 607*.
Di-*tert.*-butyläther d. Äthylenglykols (Kp.45 87°) II 607*.
Di-*n*-butylacetal II 3677.
$C_{10}H_{22}O_3$ s. *Orthoameisensäure-Tripropylester* [*Tripropylorthoformiat*].
$C_{10}H_{22}O_5$ **Diäthoxytrioxyhexan** (Kp.2 170—175°) II 1758*.
$C_{10}H_{22}O_6$ **Pentaäthylenglykol** I 3554.
$C_{10}H_{22}N_2$ **1.6-Diaminocyclodecan** (Kp.0,5 92—97° bzw. F. 50°) I 3185.
$C_{10}H_{22}S$ ***n*-Decylmercaptan** (Kp.19 125—127°) I 405, 3068.
Diamylsulfid, Einw. v. Alkalimetallen in Bzn. II 2775; Farbrk. II 418.
$C_{10}H_{22}S_3$ **Trithioorthoameisensäure-*n*-propyläther** (Kp.12 158—160°) II 1984.
$C_{10}H_{23}N$ ***n*-Decylamin** I 757.
Di-*n*-pentylamin II 203.
Diisoamylamin, Darst., Eigg., Rkk. II 2516; Darst., Verwend. für Textilhilfsstoffe II 2480*; Rk. mit 1-Chlor (Brom)-2.4-dinitrobenzol (Geschwindigk.) II 856; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Bzn. II 2488; Hydrochlorid (Verh. in W.-freiem Hydrazin) II 2797; (Leitfähigk. in Anilin) II 993; Pikrat (Leitfähigk. in Anilin) II 993.
Di-*tert.*-butylcarbinylamin II 204.
N-**Methyl-*N*-1-methylpropyl-1'-methylbutylamin** (Kp. 170—172°) II 2517.
N-**Methyl-*N*-1-methylpropyl-1'-äthylpropylamin** (Kp.744 168—171°) II 2517.
N-**Äthyl-*N*-isopropylisoamylamin** (Kp.762 163 bis 164°) II 2517.
$C_{10}H_{24}N_2$ **Dekamethylendiamin**, Vers. zur Nebenvalenzringbldg. I 3700; Rk. mit Guanidinrhodanid II 910*.

— 10 III —

$C_{10}H_4OBr_4$ **Tetrabrom-β-naphthol**, hämolyt. Wrkg. II 3298.
$C_{10}H_5OBr_3$ **1.4.6-Tribrom-2-oxynaphthalin**, Br-Abspalt. II 783*.
$C_{10}H_5O_3Cl$ **8-Chlor-5-oxy-1.4-naphthochinon** (F. 112°) I 2403.
$C_{10}H_5O_8N_3$ **Dinitrostrycholcarbonsäure (5.7-Dinitroindol-2.3-dicarbonsäure)**, Konst. II 715.
$C_{10}H_5N_3Br_4$ **3.5.3'.5'-Tetrabrom-4.4'-dipyridylamin** (F. 222°) II 386.
$C_{10}H_6ON_2$ **1.2-Naphthochinondioximanhydrid** (F. 79 bis 79,5°) II 1182.
$C_{10}H_6ON_4$ **Chinolin-6-carbonsäureazid** (F. 88°), Rkk. II 3456*.
Chinolin-7-carbonsäureazid (F.109—110°), Rkk. II 3457*.
$C_{10}H_6OBr_2$ **1.6-Dibrom-2-oxynaphthalin**, Br-Abspalt. II 783*.
3.6-Dibrom-2-naphthol, Rkk. II 2390.
4.6-Dibrom-2-naphthol (4.6-Dibrom-2-oxynaphthalin) (F. 134°) II 783*.
$C_{10}H_6OS$ **1-Thio-2-naphthochinon** II 2389.
$C_{10}H_6O_2Cl_2$ **4.8-Dichlor-1.5-dioxynaphthalin** (F. 194°) I 2403.
$C_{10}H_6O_4N_2$ **1.5-Dinitronaphthalin**, Trenn. v. d. Isomeren I 1438; Red. II 2056*.
1.8-Dinitronaphthalin (F. 170°), Trenn. v. d. Isomeren I 1438; Red. II 2056*.

Chinoxalin-2.3-dicarbonsäure, —-Farbstoffe I 779.

$C_{10}H_6O_8N_2$ **2.4-Dinitro-1-naphthol** (F. 137—138° Zers.), Bldg., Eigg. II 1182; hyperthermisierende Wrkg. auf d. Taube I 455; stimulierende Wrkg. auf d. Atmungswechsel II 2551.

4.5-Dinitro-α-naphthol (F. 198° Zers.) I 3446.

4.8-Dinitro-α-naphthol (F. 230° Zers.) I 3446.

1.5-Dinitro-β-naphthol (F. 187° Zers.) I 3446.

1.6-Dinitro-β-naphthol I 608.

1.8-Dinitro-β-naphthol (F. 195°) I 3446.

4.5-Dinitro-β-naphthol (F. ca. 230°) I 3446.

$C_{10}H_6O_3S$ **β-Naphthochinon-4-sulfonsäure** II 1182.

$C_{10}H_6NBr_3$ **1.3.6-Tribrom-2-naphthylamin** (F. 143°) I 608.

$C_{10}H_7OCl$ **6-Chlor-2-oxynaphthalin**, Einw. v. CO_2 II 446*.

7-Chlor-2-oxynaphthalin, Einw. v. CO_2 II 446*.

8-Chlor-2-oxynaphthalin, Einw. v. CO_2 II 446*.

$C_{10}H_7OBr$ **1-Brom-2-oxynaphthalin**, Selbstkondensat. II 3132.

4-Brom-2-naphthol (F. 117,5—119°) I 3501.

6-Brom-2-naphthol (**6-Brom-2-oxynaphthalin**), Darst., Eigg. II 783*; Rkk. II 2390.

7-Brom-2-oxynaphthalin, Einw. v. CO_2 II 446*.

$C_{10}H_7OBr_5$ **Pentabrom-2-methyl-4-isopropenylphenol** (F. 202°) I 1769.

2.5.6.4².4³-Pentabrom-3-oxy-1-methyl-4-isopropenylbenzol („**Pentabromdehydrothymol**") (F. 103—104°) I 1769.

$C_{10}H_7OJ$ **α-Jod-β-naphthol** (F. 94°), Methylier. II 3125.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure*; *Cinchoninsäure* [*Chinolin-4-carbonsäure*]).

1(α)-Nitronaphthalin, Bldg. dch. Elektrolyse v. Naphthalin in HNO_3 II 359; Homochromisomerie I 2536; Frequenzabhängigk. d. DE. v. verd. nicht-wss. Lsgg. II 3243; Dissoziat. in W.-freiem Hydrazin I 1252; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; Systeme mit Nitromannit, Nitroerythrit u. Nitropentaerythrit II 2935; photochem. Verh. in Lsg. II 2670; trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2076; Red. I 676*, 3070.

α-Nitroso-β-naphthol (**1-Nitroso-2-oxynaphthalin**) bzw. **Naphthochinon-1.2-oxim-(1)** (**Pigmentgrün B**), Konst. d. Bisulfitverb. I 2247; II 1182; Einw. v. NaHSO₃ auf —-Derivv. I 57; Rk. mit Cyaniden II 1763*; Bluten im Ölanstrich I 1847; tyrosinspezif. Farbrk. I 3200; Verwend. zur Best. v. Co II 3017.

4-Amino-β-naphthochinon, Rkk. I 2684.

Chinolin-5-carbonsäure, Rkk. II 1599*.

Chinolin-8-carbonsäure, Rkk. II 1599*.

α-Cyanzimtsäure (**β-Phenyl-α-cyanacrylsäure**) (F. 181—182,8°) I 417; II 372.

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure* [*4-Oxychinolin-2-carbonsäure*]).

8-Nitro-α-naphthol (F. 130°) I 3446.

1.2-Nitronaphthol (F. 103°), tyrosinspezif. Farbrk. I 3201; Nachw. u. Best. v. Co mitt. — II 2709.

Phenylcyanbrenztraubensäure, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern II 218; Rkk. d. Äthylesters II 722.

Säure $C_{10}H_7O_3N$ (F. ca. 295° Zers.) aus d. Trimethylester d. Verb. $C_{13}H_7O_8N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2136.

$C_{10}H_7O_6N_3$ **α.γ-Dicyan-β.β-dimethyl-α.γ-carbonylglutarimid** II 2528.

$C_{10}H_7O_3Cl$ **8-Chlor-1.4.5-trioxynaphthalin** (F. 115 bis 120° Zers.) I 2404.

$C_{10}H_7O_3Cl_3$ **4-Oxy-5-methyl-3-[trichlormethyl]-phthalid** (F. 232°) I 1433.

$C_{10}H_7O_4N$ **2.6-Dioxychinolin-4-carbonsäure**, Bldg. I 1474; Wrkg. auf Hefe I 1474.

Phthalimidoessigsäure (F. 192°) II 217.

$C_{10}H_7O_4N_3$ **3.3'-Dinitro-4.4'-dipyridylamin** (F. 195 bis 196°) II 386.

$C_{10}H_7O_4Cl$ ***o*-Chlorbenzylidenmalonsäure** II 3425.

$C_{10}H_7O_5N_3$ **4-Oxy-3-carboxy-1-[2'-nitrophenyl]-pyrazol**, Äthylester (F. 153°) II 867.

4-Oxy-3-carboxy-1-[3'-nitrophenyl]-pyrazol, Äthylester (F. 199°) II 867.

4-Oxy-3-carboxy-1-[4'-nitrophenyl]-pyrazol (**4-Oxy-1-[4'-nitrophenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**), Äthylester (F. 220°) II 867, 3269.

$C_{10}H_7O_6N$ ***p*-Nitrobenzylidenmalonsäure**, katalyt. Red. d. Diäthylesters II 3274.

$C_{10}H_7NCl_2$ **2.8-Dichlor-4-methylchinolin** (F. 87 bis 88°) I 3450.

$C_{10}H_7NBr_2$ **2.4-Dibrom-1-naphthylamin** (F. 115°) II 1346.

1.3-Dibrom-β-naphthylamin (F. 119°) I 608.

$C_{10}H_7Cl_2Sb$ **α-Naphthyldichlorstibin** (F. 105—106°) I 3073.

$C_{10}H_8ON_2$ **Naphthalin-α-diazoniumhydroxyd** (**diazotiert. α-Naphthylamin**), Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.

Naphthalin-β-diazoniumhydroxyd (**diazotiert. β-Naphthylamin**), Borfluorid (Darst., Spalt.) II 2456*; Chlorid ($HgCl_2$-Addit.-Verb.) I 57; (Rk. mit Nitroform) I 1933; Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.

Chinolin-4-carbonsäureamid, Derivv. I 508*.

Chinolin-6-carbonsäureamid, Rkk. II 1598*.

$C_{10}H_8OS$ **x-Mercapto-1-naphthol** I 1686*.

1-Mercapto-2-naphthol I 1686*.

Methylthionaphthyl-(3)-keton, Konst. II 2131.

$C_{10}H_8OHg$ **α-Naphthylquecksilberhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 3073.

β-Naphthylquecksilberhydroxyd, Chlorid (Darst., Eigg.) I 57; (Einw. v. JCl) I 2676; Rkk. d. Jodids I 3073.

$C_{10}H_8OMg$ **α-Naphthylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2240, 2544.

$C_{10}H_8O_2N_2$ **5-Nitro-1-aminonaphthalin** II 2057*.

3-Nitro-5-aminonaphthalin (F. 133—134°) I 1517*.

Aminooxynaphthochinonimid I 1438.

4-Amino-1.2-naphthochinonoxim I 2684.

1.2-Naphthochinondioxim (F. 152—154°) II 1182.

α-Naphtholdiazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. I 2939; Borfluorid II 2329*.

β-Naphtholdiazoniumhydroxyd, oxydierende Eigg. I 2939.

4-Phenylpyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 244—247°) II 2394.

3(5)-Phenylpyrazol-4-carbonsäure (F. 278°) II 2394.

6-Aminochinolin-2-carbonsäure II 3196*.

$C_{10}H_8O_2N_4$ **3-Nitro-4.4'-dipyridylamin** (F. 122 bis 123°) II 386.

$C_{10}H_8O_2Cl_2$ **2.6-Dimethylterephthalsäuredichlorid** (Kp.₂₀ 124—138°) II 2525.

$C_{10}H_8O_2S$ **3-Oxy-2-acetylthionaphthen** I 1614.

3-Acetoxythionaphthen I 1614.

Naphthalin-α-sulfinsäure (F. 86°) I 1936.

Naphthalin-2(β)-sulfinsäure (F. 105°), Bldg. II 2531; Rkk. I 1936; II 212.

$C_{10}H_8O_3N_2$ **5-Nitro-6-methoxychinolin**, $CuCl_2$-Verb. II 3703.

5-Nitro-8-methoxychinolin (F. 155°) I 61.

8-Nitro-6-methoxychinolin (F. 160°) II 1685, 3196*.

8-Nitro-7-methoxychinolin (F. 178°) I 61.

x-Nitro-7-methoxychinolin (F. 200°) I 61.

6-Ureidocumarin (F. 245°) II 3413.

1-Phenylbarbitursäure, Verwend. II 3768*.

4-Oxy-1-phenylpyrazol-3-carbonsäure. — **Äthylester** (F. 85°), Darst., Eigg.; Zus. d. — v. Favrel v. F. 258—260° I 1611.

1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure, Verwend. II 1597*.

„**Phthalimidoglycinamid**" (F. 261°) II 217.

$C_{10}H_8O_3S$ **Naphthalin-1(α)-sulfonsäure**, Fluorescenzspektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1973; —-Salze zweiwertiger Metalle I 3404; —-Komplexe (Übergangsreihen v. d. Hydraten zu d.

Metalliaken) II 1827; Verwend. d. Sn-Salzes für Druckpasten II 286*.

Naphthalin-2(β)-sulfonsäure, Isolier. v. reiner — II 2749*; Fluorescenzspektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1973; —-Salze zweiwertiger Metalle I 3404; —-Komplexe (Übergangsreihen v. d. Hydraten zu d. Metalliaken) II 1827; Rk.: d. Na-Salzes mit Benzotrichloriden II 1430*; mit Benzolsulfonsäurebenzylester II 137*, 442*; Verwend. zum Haltbarmachen v. Diazolsgg. I 2749.

$C_{10}H_8O_4N_2$ **Furildioxim**, Verwend. zum Nachw. v. Ni II 1221.

$C_{10}H_8O_4Br_2$ **$\alpha.p$-Dibrombenzylmalonsäure** II 3421.

$C_{10}H_8O_4S$ **α-Naphthol-4-sulfonsäure (1-Oxynaphthalin-4-sulfonsäure, Neville-Winthersche Säure)**, Herst. I 507*; Verwend. zum Geschmeidigmachen v. Kunstseide I 703*.

α-Naphthol-6-sulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

β-Naphthol-1-sulfonsäure (2-Oxynaphthalin-1-sulfonsäure), Herst. II 2057*; Rk. v. —-Diazosulfonaten II 3279.

β-Naphthol-6-sulfonsäure (2-Naphthol-6-sulfonsäure, Schäffersche Säure), Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973; Verester. d. Na-Salzes mit Ölsäurechlorid II 1932*; Verwend. zum Geschmeidigmachen v. Kunstseide I 703*.

β-Naphthol-7-sulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

β-Naphthol-8-sulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

$C_{10}H_8O_5N_2$ **Piperonylidenoxalhydrazidsäure**, Ester I 3704.

$C_{10}H_8O_5N_4$ (s. *Pikrolonsäure*).

1-[*m*-Dinitrophenyl]-3-methyl-5-oxypyrazol, Chromisomerie v. Salzen I 2535.

$C_{10}H_8O_5S$ **3-Methoxythionaphthensulfon-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 119°) I 1274.

2.3-Dioxynaphthalin-6-sulfonsäure, Rkk. II 3132; Herst. v. komplexen Metallsalzen II 414*.

2.8-Dioxynaphthalin-6-sulfonsäure, Herst. v. Estern I 2179*.

$C_{10}H_8O_8N_4$ **Maleinaldehydsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 290—292°) II 2123.

Diacetyl-1.5-dehydro-5.5′-dihydantyl (F. 152°) I 2691.

$C_{10}H_8O_6S_2$ **Naphthalin-1.5-disulfonsäure**, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

Naphthalin-1.6-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

Naphthalin-2.6-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. — u. d. Na-Salzes II 1973.

Naphthalin-2.7-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973; Verwend. v. Salzen zur Herst. v. Diazopräpp. I 2318*.

$C_{10}H_8O_7N_2$ **2.4-Dinitrophenylacetessigsäure**, Äthylester (F. 83°) II 2976.

$C_{10}H_8O_7N_4$ ***m*-Nitrobenzoylbiuretcarbonsäure**, Äthylester (F. 140°) II 1021.

$C_{10}H_8O_7S_2$ **2-Naphthol-3.6-disulfonsäure (R-Säure)**, Reinig. I 2315*; Rk.: mit d. Millonschen Base I 1943; mit Benzoin II 2198*; Verwend.: für Azofarbstoffe I 2613*; zum Geschmeidigmachen v. Kunstseide I 702*; für Lichtfilter II 2091*.

2-Naphthol-6.8-disulfonsäure (G-Säure), Fluorescenzspektr. d. G-Salzes II 1973; Rk. mit d. Millonschen Base I 1943; Verwend.: für Lichtfilter II 2091*; zur Sensibilisier. v. photograph. Platten I 1392.

$C_{10}H_8O_8N_4$ **Oxalessigsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 211°) II 3115.

$C_{10}H_8O_9S_2$ **Naphthalin-1.3.6-trisulfonsäure (Paradurol)**, Verwend. zur Herst. v. Diazopräpp. I 2318*, 2749.

Naphthalin-1.3.7-trisulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

$C_{10}H_8O_{10}S_3$ **β-Naphthol-3.6.8-trisulfonsäure**, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

$C_{10}H_8NCl$ **4-Chlorchinaldin**, Darst., Rkk. II 2533; Rkk. II 225.

6-Chlorchinaldin I 1687*.

8-Chlorchinaldin (F. 64°) I 1687*.

2-Chlorlepidin, Rkk. II 225, 2396.

$C_{10}H_9ON$ **3-Methyl-5-phenylisoxazol** (F. 68°) II 1184.

3-Phenyl-5-methylisoxazol (F. 43°) II 1184.

4-Oxychinaldin II 2533, 3569.

6-Methyl-8-oxychinolin, Verwend. d. Chlorhydrats II 1710.

4-Amino-1-naphthol, Darst. I 126*.

4-Amino-2-naphthol, Phthalylier. II 711.

1-Amino-7-naphthol (F. 206—207° Zers.), Rkk., Derivv. I 1439.

4-Methoxychinolin (F. 41°) II 1527.

6-Methoxychinolin, $CuCl_2$-Verb. II 3704.

7-Methoxychinolin, Nitrier. I 61.

8-Methoxychinolin (8-Oxychinolinmethyläther), Verseif. II 3195*; Nitrier. I 61.

$C_{10}H_9ON_3$ **8-Ureidochinolin** (F. 206°) II 3413.

Chinolin-6-carbonsäurehydrazid (F. 188°), Rkk. II 3457*.

$C_{10}H_9ON_5$ **1.2-Tetrazolo-4-äthoxy-1.2-dihydrochinazolin** (F. 165°) I 2253.

$C_{10}H_9OCl$ **6-Chlor-5-ketotetrahydronaphthalin**, Ringspalt. I 127*.

β-Methylzimtsäurechlorid, Rkk. II 3579.

$C_{10}H_9O_2N$ **2-Methylindolcarbonsäure-(3)** (F. 174°) I 1132.

3-Methylacetophenon-2-carbonsäureoximanhydrid (F. 174°) I 608.

Säure $C_{10}H_9O_2N$ aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester (Oxydat.) II 2135.

$C_{10}H_9O_2N_3$ **[2′-Oxy-6′-methoxy-1′.2′-dihydrochinolino]-[1′.9′.8′ : 1.5.4]-triazol** II 414*.

***p*-Toluyl-amino-furazan**, Benzoylier. I 944.

4-Isonitroso-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Salze II 2395.

Acetyl-3-phenyl-5-aminooxdiazol-(1.2.4) (F. 183 bis 184°) I 943.

$C_{10}H_9O_2N_5$ ***N′*-[Isoxazolyl-(5)-azocarbonyl]-phenylhydrazin** II 1872.

$C_{10}H_9O_2Cl$ **α-Chlor-γ-*o*-phenolbutyrolacton** (F. 63°) I 127*.

$C_{10}H_9O_2Br$ ***p*-Brombenzoylaceton**, Rkk. II 2526.

$C_{10}H_9O_2Br_3$ **Tribromthymochinon** (F. 65°) II 3121.

$C_{10}H_9O_3N$ **4-Nitrobenzalaceton** (F. 109—110°) I 3712.

7-Nitrotetralon-(1) (F. 104—105°) II 378.

Phenoxyessigsäure-2-acetonitril (F. 136°) II 390.

***O*-Acetylvanillinonitril** (F. 110°) II 49.

$C_{10}H_9O_3N_3$ **5-[3′-Nitro-4′-pyridylamino]-pentadienal** (F. 161°) II 387.

Phenylmethylnitropyrazolon, Chromisomerie v. —-Salzen I 2535.

1-[2′-Nitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.

1-[3′-Nitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.

3-Nitro-4-pyridylpyridiniumhydroxyd, Salze II 387.

$C_{10}H_9O_3Cl$ **2.6-Dimethyl-4-carboxybenzoylchlorid**, Methylester (Kp.8 147—150°) II 2525.

***o*-Acetoxy-*m*-methylbenzoesäurechlorid** (F. 49 bis 50°) II 3267.

***o*-Acetoxy-*p*-methylbenzoylchlorid**, Rkk. II 3267.

$C_{10}H_9O_3Br$ **α-Benzoyl-α-brompropionsäure**, Rkk., Tautomerie d. Äthylesters (Kp.1 144—145°) II 3266.

$C_{10}H_9O_4N$ **Oxalessigsäureanil**, Rkk. d. Äthylesters I 4040*.

***p*-Methoxycarboxymandelsäurenitril**, Red. d. Äthylesters II 698.

$C_{10}H_9O_4N_3$ **Piperonalsemioxamazon** (F. 290° Zers.) I 3704.

$C_{10}H_9O_4Cl$ ***p*-Chlorbenzylmalonsäure** (F. 149—151° Zers.) II 3420.

***o*-Acetoxy-*m*-methoxybenzoesäurechlorid** (F. 69°) II 3266.

p-Acetoxy-*m*-methoxybenzoesäurechlorid, Rkk. II 3266.

$C_{10}H_9O_4Br$ ***p*-Brombenzylmalonsäure** (F. 151—153° Zers.) II 3421.

$C_{10}H_9O_4P$ ***β*-Naphthylphosphorsäure**, enzymat. Spalt. II 3298.

$C_{10}H_9O_5N$ **4-Nitro-*ω*-acetoxyacetophenon**, Flavonsynth. mit — I 3321.

$C_{10}H_9O_5N_3$ **5.7-Dinitro-3.3-dimethylindolinon** (F. 204°, korr.) II 2674.

α-o-**Nitrophenylazoacetessigsäure.** — **Äthylester** (F. 93°), Darst., Eigg. II 866; Rkk. II 3268.

α-m-**Nitrophenylazoacetessigsäure.** — **Äthylester** (F. 128°), Darst., Eigg. II 866; Rkk. II 3268.

$C_{10}H_9O_5N_3$ ***α-p*-Nitrophenylazoacetessigsäure.** — **Äthylester** (F. 127°), Darst., Eigg., Rkk. II 866; Rkk. II 3267.

$C_{10}H_9O_5Cl$ **Carboxyisoeverninoylchlorid**, Methylester (F. 45—48°) II 392.

$C_{10}H_9O_5Br$ **2.4-Dimethoxy-5-brombenzoylameisensäure** (F. 176—177°) I 52.

$C_{10}H_9O_6N$ *d*-**4-Nitrobrenzcatechinverb. d. Acetessigsäure** I 2091.

rac. **4-Nitrobrenzcatechinverb. d. Acetessigsäure** (F. 125°) I 2091.

p-**Nitrobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 63°) II 3276.

Säure $C_{10}H_9O_6N$, Bldg. d. Äthylesters (F. 137°) aus d. Nitrobrenzcatechinverb. d. Acetessigesters I 2091.

isomere **Säure $C_{10}H_9O_6N$,** Bldg. d. Äthylesters (F. 125°) aus d. Nitrobrenzcatechinverb. d. Acetessigesters I 2091.

$C_{10}H_9O_6N_3$ **[*p*-Nitrophenylacetyl]-allophansäure**, Äthylester (F. 190°) II 1021.

$C_{10}H_9O_7As$ ***p*-Arsonobenzylidenmalonsäure** II 211.

$C_{10}H_9NS$ **4-Phenyl-2-methylthiazol**, Verwend. II 3800*.

$C_{10}H_{10}ON_2$ **3-Benzyl-5-methylazoxim** I 2410.

6-Oxy-x-aminomethylchinolin I 1134.

8-Oxy-x-aminomethylchinolin I 1134.

5-Amino-6-methoxychinolin, Darst., Red., Salze I 61; Rkk. II 3456*.

5-Amino-8-methoxychinolin (F. 156°) I 61.

6-Amino-8-methoxychinolin (F. 169°), Darst., Eigg., Pikrat I 61; Rkk. II 3456*.

8-Amino-6-methoxychinolin, Darst., Eigg. I 2747*; Darst., Salze I 61; Diazotier., Derivv. II 414*; Rkk. II 3456*.

8-Amino-7-methoxychinolin (F. 108°) I 61.

3-Benzylpyrazolon-(5) (F. 197—198°) II 3698.

1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5), katalyt. Hydrier. in Ggw. v. Aldehyden u. Ketonen I 1479*; Methylier. I 2724*, 2979*; II 2705*, 3161*; Kuppl.-Rkk. I 2107.

1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3), Benzylier. II 3699.

***α*-Methylindol-*β*-aldehydoxim** I 3715.

4-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. I 1517*; Bromidhydrobromid (**4-Pyridylpyridiniumdibromid**) I 676*.

1-Propionylbenzimidazol (F. 125°) I 2943.

$C_{10}H_{10}ON_4$ **1-[Chinolyl-(8′)]-semicarbazid** (F. 230° Zers.) II 1018.

$C_{10}H_{10}OBr_4$ **Tetrabrom-2-methyl-4-isopropylphenol** (F. 236—237°), Darst., Eigg.; Erkennen d. 2.4.5-Tribrom-6-oxy-1-methyl-3-isopropylbenzols v. Niederl u. Natelson als — I 1769.

$C_{10}H_{10}OS_2$ **5-Methyl-6-methylmercapto-3-oxythionaphthen**, Verwend. I 3371*.

$C_{10}H_{10}O_2N_2$ **4(6)-Nitro-2.3-dimethylindol** (F. 142°) II 2822.

5-Nitro-2.3-dimethylindol (F. 188—189°) II 2822.

5-Phenyl-3-äthoxyazoxim (F. 62°) I 2409.

Phenyloxyfurazanäthyläther (F. 47—48°) I 2409.

2.4-Dimethoxychinazolin (F. 75°), Darst., Eigg., Rkk. I 946; Einw. v. $NaOC_2H_5$ I 2947.

2-Äthoxy-4-ketodihydrochinazolin (F. 179°, korr. bzw. F. 202—205°, korr.) I 2947.

2-Methoxy-3-methyl-4-ketodihydrochinazolin (F. 93°, korr.) I 2947.

1-Äthylbenzoylenharnstoff (F. 215—217°) II 550.

3-Äthylbenzoylenharnstoff (F. 197,5—198,5°) II 550.

Diisonitrosodicyclopentadien, Addit. v. Phenylazid I 2691.

4-Phenylpyrazolin-3-carbonsäure, Auf- u. Abbau d. Äthylesters II 2393.

Cinnamoylharnstoff (F. 218—219°) II 1019.

$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ **3.6-Dibromthymochinon** (F. 73°) II 3121.

Benzoesäure-*β.β′*-dibromisopropylester (Kp.16 185°) I 2943.

$C_{10}H_{10}O_2S$ **6-Äthoxy-3-oxythionaphthen**, Darst., Eigg. II 938*; Verwend. I 3799*.

Thienylacryloylaceton (F. 86—87°) I 3080.

$C_{10}H_{10}O_3N_2$ **Tyrosinhydantoin**, Überführ. in Tyrosinhydantoinglucuronsäure im Organism. I 1473.

3-Nitro-5-ketotetrahydronaphthalinoxim, Rkk. I 1517*.

Benzolazoacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1610.

$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$ **3-Oxy-4-methyl-2-[*β.β*-dichloräthyl]-benzoesäure** (F. 184°) I 1433.

4-Methoxyzimtsäuredichlorid (F. 133—134°) II 56.

$C_{10}H_{10}O_3Br_2$ **4-Methoxyzimtsäuredibromid**, Halogenaustausch II 56.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ **4-Oxy-3-crotonylamino-1-nitrobenzol** (F. 231—232°) II 3727*.

Anisylidenoxalhydrazidsäure, Ester I 3704.

$C_{10}H_{10}O_4N_8$ s. *Xanthopterin*.

$C_{10}H_{10}O_5N_4$ **Acetyl-1.3′-dimethyl-5.5′-dihydantyliden** (F. 213°) I 2691.

$C_{10}H_{10}O_5J_2$ ***o*-Dijodosobenzolanhydriddiacetat** I 1938.

$C_{10}H_{10}O_6N_4$ **Acetessigsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 125°) II 3115.

$C_{10}H_{10}O_6Cl_6$ **Dichloralglucose A**, Methylier. II 1506.

Dichloralglucose C, Methylier. II 1507.

Dichloralglucose D, Acetylier. II 1507.

Dichloralglucose E (F. 199°), Darst., Eigg. II 1507.

$C_{10}H_{10}O_6S$ ***p*-Tolylsulfonmalonsäure**, Dimethylester (F. 65—66°) I 1274.

$C_{10}H_{10}NCl$ **1-Chlormethyl-3.4-dihydroisochinolin** II 710.

$C_{10}H_{10}NCl_3$ **4-[Trichloracetimido]-*m*-xylol** (Kp.8 150 bis 152°) I 2540.

$C_{10}H_{10}N_2S$ **2-Mercapto-5(4)-benzylimidazol** (F. 221 bis 222°) I 2109.

***α*-Cyanpropionsäurethioanilid** (F. 126°) II 3686.

$C_{10}H_{11}ON$ **2-Phenyl-4.5-dihydro-1.3-oxazin**, Hydrobromid (F. 139—140°) II 1684.

3-Methyl-5-phenylisoxazolin (Kp.13 151—152°) II 1184, 1186.

3-Phenyl-5-methylisoxazolin (F. 49—50°) II 1186.

2-Methylindolyl-(3)-carbinol (**3-Oxymethyl-2-methylindol**) I 1132; II 2822.

Benzylmethylmethylisocyanat II 699.

***N*-Äthyloxindol** (**Äthyl-1-oxindol**), Darst., Rkk. I 1132; Prüf. auf akt. H I 1625.

Äthylphthalimidin, Verwend. II 974*.

7-Aminotetralon-(1) (F. 140°) II 378.

Benzalacetonoxim (F. 116°) II 1184, 1186.

stereoisomeres **Benzalacetonoxim** (F. 105—106°) II 1184, 1186.

α*-Tetralonoxim** (α*-Ketotetrahydronaphthalinoxim**), Rkk. I 1517*, 2872*; II 379.

Chinolinmethylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

Isochinolinmethylhydroxyd (**2-Methylisochinoliniumhydroxyd**), Darst., Pikrat II 877; Rk. d. Methosulfats mit CaH_5MgBr I 778.

***α*-Phenyl-γ-oxybutyronitril** (Kp.16 188—190°) I 1774.

Hydratropaaldehydcyanhydrin (Kp.3 133°), Darst., Absorpt. u. Konst. II 2110.

β-Phenylpropionaldehydcyanhydrin, Darst., Absorpt. u. Konst. II 2110.
Phenylmethylacetaldehydcyanhydrin, Absorpt. u. Konst. II 2109.
γ-Phenoxybutyronitril, Rkk. I 1723*.
2.4-Dimethyl-6-methoxybenzonitril (F. 71—72°) I 2540.
2.6-Dimethyl-4-methoxybenzonitril (F. 85—87°) I 2540.
Zimtsäuremethylamid (F. 111,5—112,5°), Darst., Eigg., Oxalat I 53; Bldg. II 1184; Verwend. I 1027*.
Acetylstyrylamin II 1184.

$C_{10}H_{11}ON_3$ 2-Phenyl-4.5-dimethyltriazol-(1.2.3)-N^1-oxyd, Einw. v. O_3 II 2393.

$C_{10}H_{11}OCl$ Benzyl-*γ*-chlorallyläther (Kp.$_{13}$ 123°) II 371.
β-Chlorbutyrophenon (F. 24—25°) II 1187.
p-Methyl-*β*-chlorpropiophenon (F. 75°) II 1026.
(+)-Methylbenzylessigsäurechlorid, Rkk. I 215.

$C_{10}H_{11}OBr_3$ 2.4.5-Tribrom-6-oxy-1-methyl-3-isopropylbenzol, Erkennen d. — v. Niederl u. Natelson als Tetrabrom-2-methyl-4-isopropylphenol I 1769.

$C_{10}H_{11}O_2N$ Difurfurylamin II 203.
5.6-Dimethoxyindol I 1462.
Äthanolphthalimidin, Verwend. II 974*.
α-Isonitroso-*α*-benzylaceton, Pyrrolsynth. mit — II 3429.
Benzoylacetonmonoxim II 1185.
o-Äthoxymandelsäurenitril (F. 86—89°) II 3691.
3.4-Dimethoxybenzylcyanid (3.4-Dimethoxyphenylacetonitril) (F. 68°), Darst., Eigg., Verseif. II 3688; katalyt. Hydrier. II 3689; Rk. mit Methylanilinoessigester II 60.
β-[3-Äthyl-pyridyl-4]-acrylsäure, katalyt. Hydrier. I 3940.
β-Anilinocrotonsäure. — Äthylester (Kp.$_5$ 142 bis 145°), Darst., Eigg. I 760; Rkk. II 3569.
β-[Benzylamino]-acrylsäure, Äthylester I 760.
β-[Methylamino]-*α*-phenylacrylsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 140—142°) I 760.
β-[Methylamino]-zimtsäure, Äthylester I 760.
Salicylsäurealliylamid, Rkk. II 2125.
Acetessigsäureanilid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708; Verwend. II 3054*.
m-Acetaminoacetophenon, physiol. Eigg. II 2123.
p-Acetaminoacetophenon, physiol. Eigg. II 2123.

$C_{10}H_{11}O_2N_3$ Benzaldehyd-5-methylsemioxamazon (F. 245°) I 3704.

$C_{10}H_{11}O_2N_5$ *symm.* Isoxazolyl-(5)-phenylcarbazid (F. 180—185° Zers.) II 1872.

$C_{10}H_{11}O_2Cl$ 6-Methoxy-2-*γ*-chlorallyl-1-oxybenzol (6-[*γ*-Chlorallyl]-guajacol [OH = 1]) (Kp.$_3$ 115 bis 120°) I 261*.
Guajacol-*γ*-chlorallyläther (Kp.$_3$ 110—115°) I 261*.
5-Chlor-2-oxybutyrophenon (F. 50,5°) II 861.
5-Chlor-4-methyl-2-oxypropiophenon (F. 65,3°) II 861.
5-Chlor-4.6-dimethyl-2-oxyacetophenon (F. 89,7°) II 861.
p-Methoxy-*β*-chlorpropiophenon (F. 55°) II 1026.
4-Chlorphenylbutyrat (Kp.$_3$ 96—98°) II 861.
4-Chlor-3-methylphenylpropionat (Kp.$_{2,5}$ 102 bis 104°) II 862.
4-Chlor-3.5-dimethylphenylacetat (F. 48,7°) II 862.
β-[*o*-Methoxyphenyl]-propionylchlorid, Rkk. I 3452.
akt. Methylätheratrolactinsäurechlorid II 531.

$C_{10}H_{11}O_2Br$ 6-Methoxy-2-*β*-bromallyl-1-oxybenzol (6-[*β*-Bromallyl]-guajacol [OH = 1]) (F. 39 bis 40°) I 261*.
Guajacol-*β*-bromallyläther (Kp.$_3$ 120°) I 260.
6-Bromthymochinon (F. 48°) II 3121.
β-[Bromphenyl]-äthylacetat (Kp.$_{15}$ 148—149°) I 2541.

$C_{10}H_{11}O_3N$ (s. *Phenacetursäure*).
Anisaldoxim-*α*-acetat, Absorpt.-Spektr. II 2386.
Anisaldoxim-*β*-acetat, Absorpt.-Spektr. II 2386.
2.3-Dimethoxymandelsäurenitril (F. 79°), Red. II 698.
3.4-Dimethoxymandelsäurenitril (F. 103°), Red. II 698.
d-*α*-*p*-Nitrosophenylbuttersäure II 1668.
dl-*α*-*p*-Nitrosophenylbuttersäure (F. 182—186° Zers.) II 1668.
3-Amino-*ω*-acetoxyacetophenon, Rkk. I 3320.
4-Amino-*ω*-acetoxyacetophenon, Rkk. I 3320.
3.4-Methylendioxyhydrozimtsäureamid, Rkk. I 127*.
Acetessig-3-oxyanilid II 137*.
Malonsäure-*o*-toluidid, Rkk. d. Äthylesters I 3708.
Malonsäure-*p*-toluidid, Rkk. d. Äthylesters I 3708.
Benzylacetylaminoameisensäure, Äthylester (Benzylacetylurethan) (Kp.$_{12}$ 157—158°) I 923.
akt. Formylphenylalanin I 1117.
Formyl-*rac.*-phenylalanin (F. 168—169°) I 1117.

$C_{10}H_{11}O_3N_3$ Anisaldehydsemioxamazon (F. 278° Zers.) I 3704.

$C_{10}H_{11}O_3Cl$ *o*-Phenol-*γ*.*α*-chlorbuttersäure (F. 90 bis 92°) I 127*.
2-[*o*-Chlorphenyl]-3-oxybuttersäure (*α*-[Chlorphenyl]-*β*-methyl-*β*-milchsäure) (F. 129°) I 937.
α-Chlor-*β*-oxy-*β*-phenyl-*α*-methylpropionsäure (F. 156°) II 2514.
Dimethylorsellinoylchlorid (F. 195°) II 392.

$C_{10}H_{11}O_3Br$ 5-Brompäonolmethyläther (F. 141 bis 142°) I 52.
6-Brompäonolmethyläther (F. 52—53°) I 52.
4-Acetoxyphenyl-*β*-bromäthyläther (F. 76,5 bis 77°) I 3701.

$C_{10}H_{11}O_4N$ 5-Nitroeugenol (F. 42,8—43,4°) II 218.
3.4-Dimethoxy-*ω*-nitrostyrol, elektrolyt. Red. I 2949.
akt. *α*-*p*-Nitrophenylbuttersäure (F. 120—122°) II 1668.
rac. *α*-*p*-Nitrophenylbuttersäure (F. 118—120°) II 1667.
N-Piperonylalanin (F. 262—264°) I 1118.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-acrylsäure, Verbrenn.-Wärme d. 5-Methylesters I 1129.
α-Cyan-*α*-2-carboxycyclopenten-(1)-ylpropionsäure, Diäthylester (Kp.$_{17}$ 177—178°) I 592.
2-Carboxycyclohexen-(1)-ylcyanessigsäure, Diäthylester (Kp.$_{19}$ 190—191°) I 593.
p-Aminobenzylmalonsäure, Diäthylester (F. 64°) II 3276.
x-Nitro-*β*-phenyläthanolacetat (Kp.$_{12}$ 183°) II 1022.
p-Nitrobenzoesäurepropylester, Identifizier. v. Propylalkohol als — I 2847.
p-Nitrobenzoesäureisopropylester, Identifizier. v. Isopropylalkohol als — I 2847.
N-Formyltyrosin, Rkk. II 1874.

$C_{10}H_{11}O_4N_3$ Vanillinsemioxamazon (F. 265°) I 3704.

$C_{10}H_{11}O_4Cl$ Trimethylgalloylchlorid (3.4.5-Trimethoxybenzoesäurechlorid) (F. 77°), Darst., Eigg., Red. II 2824; Rkk. I 3936.

$C_{10}H_{11}O_4J$ Jodosobenzoldiacetat (F. 157°) I 1938.

$C_{10}H_{11}O_5N$ 2-Nitrovanillinäthyläther (F. 106—107°) II 883.
2-Nitroisovanillinäthyläther (F. 76—77°) II 883.
1.2-[*o*-Nitrobenzyliden]-glycerin (Kp.$_{15}$ 224 bis 226°) I 2243.
1.2-[*o*-Nitroso-*α*-oxybenzyliden]-glycerin bzw. *α*- oder *β*-[*o*-Nitrosobenzoesäure]-glycerinester, Konst. I 2092.
2-Propionsäure-3-carboxy-4-methyl-5-formylpyrrol, Äthylester (F. 165°) I 1131.
p-Nitrobenzoesäure-*β*-methoxyäthylester (F. 50,5°) I 606.

$C_{10}H_{11}O_6N$ *α*-Cyan-*β*.*η*-diketoazelainsäure, Diäthylester I 593.
α-Cyan-*β*.*ζ*-diketo-*α*-methylkorksäure, Diäthylester I 592.

4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-propionsäurepyrrol, Ester I 1131.

Glycerin-β-*p*-nitrobenzoat I 2390.

$C_{10}H_{11}O_7N$ **Säure** $C_{10}H_{11}O_7N$, Bldg. d. Äthylester-K-Salzes aus d. Nitrobrenzcatechinverb. d. Acetessigesters I 2091.

$C_{10}H_{11}O_7Cl$ **Diacetylchlorglucuron** (F.107,5—108,5°, korr.) II 3558.

$C_{10}H_{11}O_8Cl$ **1-Chlor-2.2-diäthyläthylen-2¹.2¹.2¹'.2¹'-tetracarbonsäure** (F. 100°) II 3276.

$C_{10}H_{11}NBr_2$ **2.3-Dibrom-2.3-dimethyl-2.3-dihydroindol** II 2821.

$C_{10}H_{11}NS$ **2-Propylbenzthiazol**, Verwend. I 3035*.

2-Phenyl-4.5-dihydro-1.3-thiazin, Hydrobromid (F. 171—172°) II 1684.

3.3-Dimethyl-2-thioindolinon (F. 108—109°) II 2674.

$C_{10}H_{11}NS_2$ **1-Methylthio-4-methyl-2-thiocyanmethylbenzol** (F. 55°) I 1673*.

$C_{10}H_{11}BrS_2$ **Dithiobenzoesäure-γ-brompropylester** (F. 112—114°) II 1684.

$C_{10}H_{12}ON_2$ **6-Aminomethylchinoliniumhydroxyd**, Rkk. d. Chloridhydrochlorids II 3457*.

[*N*-Phenyl-*N*-β-oxyäthylamino]-acetonitril II 608*.

p-Dimethylaminomandelsäurenitril, Red. II 698.

$C_{10}H_{12}OCl_2$ **1-Methyl-4-isopropyl-2-oxy-3.5-dichlorbenzol** (F. 45—46°) I 1653*.

$C_{10}H_{12}OBr_2$ **Dibromthymol**, hämolyt. Wrkg. II 3298.

$C_{10}H_{12}O_2N_2$ ***p*-Nitrosophenylmorpholin**, Verwend. I 2002*.

β-Benzylmethylglyoxim, Einw. v. $POCl_3$ I 2410.

Benzoylacetondioxim (F. 95°) II 1184.

4-Oxy-3-crotonylamino-1-aminobenzol (F. 160°) II 3727*.

$C_{10}H_{12}O_2Br_2$ **3.6-Dibromhydrothymochinon** (F. 60°) II 3121.

Hydrochinonbis-β-bromäthyläther (F. 115°) I 3701.

$C_{10}H_{12}O_2S$ **2-Äthylmercapto-5-methylbenzoesäure** (F. 136,5—137,5°) I 3939.

$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Curral, 5.5-Diallylbarbitursäure, Diallylmalonylharnstoff*]).

3-Nitro-2-oxy-2.3-dimethyl-2.3-dihydroindol (F. 103°) II 2822.

N-Äthyl-*p*-nitrophenylacetamid (F. 155°) II 1022.

p-Nitroäthylacetanilid (F. 117—118°), Absorpt.-Spektr. I 1285.

***p*-Aminosuccinanilsäure**, Diazotier. u. Kuppel. mit Pferdeserumglobulin II 3869.

$C_{10}H_{12}O_3N_4$ **1-Methyl-4-nitro-3-[3'-pyridylmethylhydroxyd]-pyrazol**, Jodid I 612.

1-Methyl-4-nitro-5-[3'-pyridylmethylhydroxyd]-pyrazol, Jodid I 612.

$C_{10}H_{12}O_3Br_2$ **Methylphloroglucintrimethyläther-dibromid** (F. 102—103°) I 3723.

$C_{10}H_{12}O_3S$ ***p*-Tolylsulfonaceton**, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1274; Rkk. II 212.

Tetrahydronaphthalin-β-sulfonsäure, Verwend. I 4045*.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ **2.5-Dinitro-*p*-cymol** (F. 77—78°) II 857.

2.6(?)-Dinitro-*p*-cymol (F. 53—54°) II 3261.

Propyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 116°) I 413.

3-Nitro-β-[4-acetaminophenyl]-äthanol (F. 90°) II 1023.

***m*-Nitro-*p*-acetphenetidid**, Skraupsche Rk. II 1685.

N.N'-**Dimethyloterephthalsäurediamid** II 1602.

$C_{10}H_{12}O_4N_4$ **1.3.1'.3'-Tetramethyl-5.5'-dihydantyliden** (F. 217—218°) I 2691.

Methyläthylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 115°) II 3828.

$C_{10}H_{12}O_4S$ **3-Oxodihydrothionaphthensulfondimethylacetal** (F. 144°) I 1275.

(—)-α-**Benzolsulfobuttersäure** (F. 105—107°) I 413.

rac. α-**Benzolsulfobuttersäure** (F. 123—124°) I 413.

β-*p*-**Tolylsulfonpropionsäure** (F. 110—113°) II 364.

$C_{10}H_{12}O_5N_2$ **Dinitrocarvacrol** (F. 121—122°) II 3260.

$C_{10}H_{12}O_5N_4$ s. *Inosin*.

$C_{10}H_{12}O_6N_4$ (s. *Xanthosin*).

Dioxyacetonmethyläther-2.4-dinitrophenylhydrazon, Eigg. I 2671.

$C_{10}H_{12}NCl$ **1-Phenyl-3-chlor-4-amino-Δ^1-buten**, Hydrochlorid (F. 138°) II 3565.

N-[ω-**Chlorallyl**]-*o*-**toluidin** (Kp.13 145°) II 1020.

N-[ω-**Chlorallyl**]-*m*-**toluidin** (Kp.13 148°) II 1020.

$C_{10}H_{12}N_2S$ **2.5-Dimethyl-3-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 80°) II 3431.

Verb. $C_{10}H_{12}N_2S$ (F. 80°) aus Dithioessigsäure u. Phenylhydrazin I 3077.

$C_{10}H_{12}N_2S_2$ **3-[Dimethylaminomethyl]-benzthiazolyl-2-thion** (F. 79—80°) II 3774*.

$C_{10}H_{12}N_6Fe$ α-**Tetramethylferrocyanid** I 2794.

β-**Tetramethylferrocyanid** I 2794.

$C_{10}H_{13}ON$ **Isopropenyl-*o*-anisidin** (Kp.13 150—155°) II 3848.

1-Phenyl-2-methylaminopropanon-(1) (Kp.11 120 bis 121°) II 372.

Phenacyldimethylamin I 40.

Butyranilid, Rkk. I 3702.

Acetyl-*m*-xylidin (**1-Acetylamino-2.4-dimethylbenzol**), Nitrier. I 2631; Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.

N-**Äthylphenylacetamid** (F. 75°) II 1022.

N-**Äthylacetanilid** (**Mannol**), — als kryoskop. Lösungsm. u. Mol.-Gleichgew. darin gelöster Celluloseester II 3819.

N-**Methylacet-*p*-toluidid**, Absorpt. I 2089.

$C_{10}H_{13}ON_3$ **Phenylacetaldehyd-4-methylsemicarbazon** (F. 105° Zers.) I 938.

$C_{10}H_{13}OCl$ **2-Chlor-4-butylphenol** (Kp.760 247 bis 248°) II 861.

4-Chlor-2-butylphenol (Kp.18 140°) II 861.

6-Propyl-3-methyl-4-chlorphenol (F. 49,5°) II 861.

4-Chlorthymol (**6-Chlor-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol**) (F. 62—64°), Verwend. als Konservier.-Mittel II 1632; Überführ. in W.-l. Desinfekt.-Mittel II 1553*, 2294*; analyt. Rkk. I 3990.

1-Methyl-4-isopropyl-2-oxy-5-chlorbenzol (F. 42 bis 43°), Chlorier. I 1653*.

2-Äthyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (F. 97,5°) II 861.

$C_{10}H_{13}OBr$ **Bromthymol**, Darst., Verwend. zur Mikro-Indican-Best. im Blut II 3893; hämolyt. Wrkg. II 3298.

$C_{10}H_{13}OJ$ **Jodcarvacrol** (F. 64—65°) II 3729*.

$C_{10}H_{13}OP$ **4-Phenyloxphospha-1.4-cyclohexan** (F. 135—137°) II 1189.

$C_{10}H_{13}OSb$ **4-Phenyloxstiba-1.4-cyclohexan** II 1189.

$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin*).

2-Nitro-*p*-cymol (Kp.24 149—150°), Bldg., Eigg., Rkk. II 1519, 3261; Bldg. II 857.

o-**Oxy-*N*-phenylmorpholin**, Verwend. I 3637*.

p-**Oxy-*N*-phenylmorpholin**, Verwend. I 3637*.

α-**Methylamino-*p*-oxypropiophenon**, Hydrier. d. Hydrochlorids I 1017*.

ω-**Methylamino-*p*-methoxyacetophenon**, Hydrier. d. Hydrochlorids I 1017*.

2.4-Dimethyl-3.5-diacetylpyrrol, Bromier. I 1130.

2-Methylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1127*.

α-**[2-Carboxycyclohexen-(1)-yl]-propionitril**, Äthylester (Kp.19 162°) I 593.

γ-**Phenyl-α-aminobuttersäure** II 1392.

akt. **Phenyläthylglycin** (*akt.* **Phenyläthylaminoessigsäure**) I 1446, 3969*.

dl-**Phenyläthylglycin** (*dl*-**Phenyläthylaminoessigsäure**, *dl*-α-**Amino-α-phenylbuttersäure**), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1446; Formylier. d. — u. ihres Äthylesters I 3969*.

akt. α-*p*-**Aminophenylbuttersäure** II 1668.

rac. α-*p*-**Aminophenylbuttersäure** (F. 142—143°) II 1668.

N-Methyl-*l*-*β*-phenyl-*α*-alanin I 2815.
β-Phenyl-*β*-[methylamino]-propionsäure (F. 176 bis 176,5° Zers.) I 53.
[Phenyläthylamino]-essigsäure, Methylester (Kp.15 147—148°) II 1873.
Dimethylaminophenylessigsäure I 849*.
Brenzschleimsäurepiperidid (F. 57°) I 3194.
d-Mandelsäuredimethylamid (F. 151—152°) II 530.
rac. Mandelsäuredimethylamid (F. 158°) II 530.
β-[4-Acetaminophenyl]-äthanol (F. 108°) II 1023.
p-Methoxyhydrozimtsäureamid, Rkk. I 127*.
1-Acetylamino-2-äthoxybenzol, Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.
1-Acetylamino-2-methyl-4-methoxybenzol, Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.
2.6-Dimethyl-4-methoxybenzamid (F. 188 bis 189°) I 2540.
(+)-Benzylmethylacethydroxamsäure, Umlager. II 699.

$C_{10}H_{13}O_2N_3$ Methyläthylketon-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 98°) II 2822.
β-Oxäthylphenylketonsemicarbazon (F. 170°) II 47.

$C_{10}H_{13}O_2Br$ 6-Bromhydrothymochinon (F. 63—64°) II 3121.
Brom-*β*-orcindimethyläther (Kp.25 165°) II 2831.

$C_{10}H_{13}O_3N$ *m*-Nitrophenyl-*n*-butyläther (Kp. 273 bis 274°) II 2259.
4-Nitrosoresorcin-3-*n*-butyläther (F. 155—156° Zers.) II 2259.
6-Nitrosoresorcin-3-*n*-butyläther (F. 79°) II 2259.
d-*α*-*p*-Hydroxylaminophenylbuttersäure II 1668.
dl-*α*-*p*-Hydroxylaminophenylbuttersäure (F. 112 bis 113° bzw. F. 166—168°) II 1668.
Phenyl-[oxäthylamino]-essigsäure (F. 217—218°) II 50.
[*N*-Phenyl-*N*-*β*-oxyäthylamino]-essigsäure II 608*.
3.5-Dimethyl-4-propionsäure-2-formylpyrrol, Rkk. I 1131.
2.4-Dimethyl-3-propionyl-5-carboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
2.4-Dimethyl-5-propionyl-3-carboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters (Berichtig.) I 1129.
N-Oxyäthylbenzylurethan (Kp.15 215°) I 260*.
akt. o-Äthoxymandelsäureamid (F. 124,5 bis 125,5°) II 3691.
dl-o-Äthoxymandelsäureamid (F. 102,5—103,5°) II 3691.
Homoveratrumsäureamid (F. 145°) II 3688.
1-Acetylamino-2.4-dimethoxybenzol, Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.

$C_{10}H_{13}O_3N_3$ 2-Nitro-*p*-dimethylaminoacetanilid (F. 116°) I 1115.
3-Nitro-*p*-dimethylaminoacetanilid (F. 132°) I 1115.
Nitrosodimethylaminoacetylamino-*m*-aminophenol II 2901*.

$C_{10}H_{13}O_4N$ 4-Nitro-3-*n*-butoxyphenol (F. 96°) II 2259.
6-Nitro-3-*n*-butoxyphenol (F. 43—44°) II 2259.
5-Nitrodihydroeugenol (F. 33,8—34,2°) II 218.
2-Nitro-6-methoxy-4-äthoxytoluol (F. 89—90°) II 2277.
dl-3.4-Dioxyphenyl-*N*-methylalanin (*N*-Methyldopa) (F. 280°), Synth., Eigg., Farbrk. II 3120; Einw. v. Tyrosinase u. a. Oxydat.-Mitteln II 3119.
Pyrrol-2.5-dipropionsäure (F. 163—164°) II 1719*.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-propionsäure, Verbrenn.-Wärme d. Dimethylesters I 1129.
Dihydrokollidindicarbonsäure. — Diäthylester, Parallelismus zwischen Photo- u. Capillaraktivität II 1976; Dehydrier. (Bezieh. zwischen Affinität u. Geschwindigk.-Konstanten) II 2787.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ *N*-Butyl-2.4-dinitroanilin, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.
2.4-Dinitro-*N*-*sek.*-butylanilin (F. 56°), Bldg. (Geschwindigk.) II 856.
2.4-Dinitrodiäthylanilin (F. 81° bzw. 69°), Darst., Eigg. II 2976; Bldg. (Geschwindigk.) II 856.

$C_{10}H_{13}O_4N_5$ (s. *Adenosin* [*Adeninnucleosid*]).
Guanindesoxyribosid II 3858.

$C_{10}H_{13}O_5N$ 3.4.5-Trimethoxyanthranilsäure (F. 140°) I 1781.
3.5-Dicarboxy-2-[*α*-oxypropyl]-4-methylpyrrol, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Diäthylesters II 3248.
2-Carboxycyclohexen-(1)-ylmalonsäureamid, Äthylester (F. 167—168°) I 593.

$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin*.

$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin*).
p-Amino-*N*-phenylmorpholin, Verwend. I 3637*.
Phenyl-*tert.*-butylnitrosamin (F. 61—62°) II 2811, 2812.
p-Nitrosodiäthylanilin (*p*-Nitrosyldiäthylanilin), Kuppl. mit Uranylsalzen I 3039; Verwend. II 3052*.
5-Amino-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 61.
5-Amino-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 61.
Benzylmethylcarbinylharnstoff (F. 136,5—137°) II 699.
α-Pyridyl-*γ'*-methylamino-*n*-propylketon I 1627.
1-*p*-Aminophenyl-1-oxo-2-methylaminopropan, katalyt. Hydrier. II 744*.
α-Pyridincarbonsäurediäthylamid (Picolinsäurediäthylamid) (Kp.8 122,5—123,0°), Darst. I 2316*; Absorpt. d. *3* Isomeren in wss. Lsgg. II 2500.
γ-Pyridincarbonsäurediäthylamid (Isonicotinsäurediäthylamid) (Kp.3 123,0—123,5°), Darst. I 2316*; Absorpt. d. *3* Isomeren in wss. Lsgg. II 2500.
[Phenyläthylamino]-acetamid (F. 108°) II 1873.
p-Dimethylaminoacetanilid, Nitrier. I 1115.
N'-Acetyl-*N*-[2.5-dimethylphenyl]-hydrazin (F. 104—106°) II 2133.

$C_{10}H_{14}OS$ *o*-Oxyphenyl-*n*-butylsulfid (Kp.5 110 bis 112°) I 3074.
m-Oxyphenyl-*n*-butylsulfid (Kp.4 127—140°) I 3074.
p-Oxyphenyl-*n*-butylsulfid, Darst., Eigg. I 51, 3074; bakt. Wrkg. I 51.
p-Oxyphenylisobutylsulfid (Kp.10 159—162°), Darst., Eigg. I 3074; bakt. Wrkg. I 51.
p-Äthoxyphenyläthylsulfid (Kp.6 110—112°) I 51.
p-Methoxyphenyl-*n*-propylsulfid (Kp.5 110 bis 111°) I 51.

$C_{10}H_{14}OHg$ *p*-Cymylquecksilberhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3073.

$C_{10}H_{14}O_2N_2$ (s. *Isopilocarpidin*; *Phenokoll*; *Pilocarpidin*).
Nitrosoephedrin I 2436.
cycl. l-Prolinanhydrid (F. 143°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 3583.
β-Oxaminobutyrophenonoxim (F. 151—152°) II 1184.
Propyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
Isopropyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
Methylurethan d. *o*-Dimethylaminophenols, Wrkg. auf Lipasen I 440.
Methylurethan d. *m*-Dimethylaminophenols, Wrkg. auf Lipasen I 440.
Methylurethan d. *p*-Dimethylaminophenols, Wrkg. auf Lipasen I 440.
N-Dimethylaminoacetyl-*m*-aminophenol II 2901*.

$C_{10}H_{14}O_2Br_2$ Dibromid $C_{10}H_{14}O_2Br_2$ (F. 116—116,5°) aus d. Oxydat.-Prodd. d. Pinens I 1435.

$C_{10}H_{14}O_2S$ 2.4-Dimethoxyphenyläthylsulfid (Kp.7 140—142°) II 46.

$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*C.C-Allylisopropylbarbitursäure*, *Isopropylpropenylbarbitursäure*. — Diäthylaminsalz s. *Somnifen*; Verb. mit Pyramidon s. *All(i)onal*]).
β.γ(„2.3")-Dioxybuttersäurephenylhydrazid (F. 109°) I 2935.

$C_{10}H_{14}O_3S$ **Phenyl-*n*-butylsulfit** (Kp.$_{20}$ 170—173°) I 414.
Butylbenzolsulfonsäure, Konst. u. Oberflächenwrkg. in Netzmitteln II 2895.
Prehnitolsulfonsäure I 3926.
$C_{10}H_{14}O_4N_2$ ***l*-Threonsäurephenylhydrazid** (F. 157 bis 158°) I 3733.
$C_{10}H_{14}O_5N_2$ s. *Thymosin* [*Thyminnucleosid*].
$C_{10}H_{14}O_5N_4$ **Asparagylhistidin** (F. 206° Zers.) II 2686.
$C_{10}H_{14}O_6N_2$ **Cycloglutaminylglutaminsäure**, Fluorescenz mit Diacetyl II 2540.
$C_{10}H_{14}NCl$ **Chlor-2-aminocymol** (Kp.$_{15}$ 156—157°) II 1519.
$C_{10}H_{14}NF$ ***p*-Fluor-*N*-diäthylanilin** (Kp.$_{12}$ 92,5°) I 3927.
$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylaminopropanol-(1)*, *Phenylpropanolmethylamin*, *Phenyl-α-oxypropyl-β-methylamin*; — rac. Ephedrin = Racedrin; Hydrochlorid d. rac. Form s. *Ephetonin*]; *Hordenin* [*Anhalin*, *N-Dimethyl-β-(4-oxyphenyl)-äthylamin*]; *Pseudoephedrin*).
γ-[Benzylamino]-propanol (Kp.$_2$ 132°) I 761.
γ-[Methylamino]-β-phenylpropanol (Kp.$_3$ 125 bis 129°) I 761.
γ-Methylamino-γ-phenylpropanol (F. 57—58°) I 762.
akt. **[α-*m*-Oxyphenyläthyl]-dimethylamin** (F. 116°) I 220.
2-Oxy-3-methylbenzyldimethylamin (Kp.$_{13}$ 110 bis 112°) I 3188.
2-Oxy-5-methylbenzyldimethylamin (Kp.$_{24}$ 117 bis 120°) I 3188.
***m*-Diäthylaminophenol**, Äthylier. II 3124; Verwend. I 3637*.
***p*-Diäthylaminophenol**, Verwend. I 3637*.
***m*-Aminophenyl-*n*-butyläther** (*m*-*n*-Butoxyanilin) (F. 264—265°) II 2259.
β-Äthoxy-β-phenyläthylamin (Kp.$_{12}$ 107—109°) I 415; II 47.
1.3-Dimethyl-4-äthoxy-5-aminobenzol, Verwend. II 2464*.
[α-*m*-Methoxyphenyläthyl]-methylamin (Kp.$_{15}$ 117—118°) I 220.
***m*-Methoxybenzyldimethylamin** II 2384.
2-Formyl-3-methyl-4.5-diäthylpyrrol (2.3-Diäthyl-4-methyl-5-formylpyrrol) I 2548.
2-Formyl-3.5-diäthyl-4-methylpyrrol (F. 112°) I 2552.
Acetylkryptopyrrol (F. 112°) I 1629.
$C_{10}H_{15}ON_3$ ***p*-Diäthylaminophenyldiazoniumhydroxyd**, Borfluorid (Zers. 113°) I 3927.
$C_{10}H_{15}OCl$ ***L*-4-Chlorcampher** II 53.
$C_{10}H_{15}OBr$ *akt.* **3-Bromcampher**, F.-Depress. u. Mol.-Gew. I 745.
rac. **α-Bromcampher** (F. 50,5—51°) I 2400.
10-Bromcampher („β"-Bromcampher) (F. 77°) II 2003.
$C_{10}H_{15}OJ$ **10-Jodcampher** (F. 75°) II 2003.
$C_{10}H_{15}O_2N$ *akt.* **1-*m*-Oxyphenyl-2-methylaminopropan-1-ol** II 3161*.
rac. **1-*m*-Oxyphenyl-2-methylaminopropan-1-ol** II 3161*.
***p*-Oxyephedrin** I 1017*.
***N*-Dimethyl-β-[3.4-dioxyphenyl]-äthylamin(Oxyhordenin)** (F. 156°) II 3689.
α-[*p*-Methoxyphenyl]-β-methylaminoäthanol I 1017*.
5-Aminodihydroeugenol (F. 83—84°) II 218.
Vanillyläthylamin (F. 101°) II 62.
***o*-Vanillyläthylamin** (F. 76°) II 63.
[2-Oxy-3-methoxybenzyl]-dimethylamin (F. 46 bis 47°) II 2260.
[2-Oxy-5-methoxybenzyl]-dimethylamin (Kp.$_2$ 115—117°) II 2260.
β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylamin (Homoveratrylamin) (Kp.$_{12}$ 155°) I 127*, 2949, 3497*; II 698, 710.
Aminohydrochinondiäthyläther, Rkk. I 1843*.
6-Methoxy-4-äthoxy-*o*-toluidin [CH_3 = 1] II 2277.
α-Isonitrosocampher (F. 154°), UV-Absorpt. II 526.
β-Isonitrosocampher (F. 115—116°), UV-Absorpt. II 525.
Homosantensäurenitril (F. 103 bzw. 105°) II 1521.
Xanthopyrrolcarbonsäure [2-Äthyl-4-methylpyrrolpropionsäure-(3)], Methylesterpikrat II 1352.
2.4-Dimethyl-3-propyl-*N*-carboxypyrrol, Äthylester (Kp.$_4$ 144—149°) I 2117.
2.4-Dimethyl-3-propyl-5-carboxypyrrol, Verbrenn.-Wärme d. Äthylesters I 1129.
$C_{10}H_{15}O_2Br$ **1.1-Dimethyl-3-äthoxy-4-bromcyclohexen-(3)-on-(5)** (F. 112—113°) II 52.
4-Brom-4-äthylmethon (F. 40—41°) II 51.
$C_{10}H_{15}O_3N$ **β-Methyladrenalin**, Wrkg. d. Cocainisier. auf d. blutdrucksenkende Wrkg. II 897.
2.3-Dimethoxy-β-oxy-β-phenyläthylamin (F. 134°) II 698.
4-Oxo-1-carboxyoctahydrochinolizin (F. 189°) II 2137.
α-Picolinacetylcholin, Salze II 2270.
$C_{10}H_{15}O_3Cl$ **3-Methylcyclopentan-1.1-diessigsäurechlorid**, Rkk. d. Äthylesters II 2975.
Camphersäure-*sek.*-chlorid, tert. Methylester I 2400.
$C_{10}H_{15}O_4Cl_3$ **Trichlorbutyladipinestersäure**, Rkk. I 3968*.
$C_{10}H_{15}O_4Br$ **x-Bromhexahydrobenzylmalonsäure** (F. 146° Zers.) II 3420.
Bromhomosantensäure (F. 203,5—204,5°) I 2097; II 1520.
$C_{10}H_{15}O_4P$ **Thymylphosphorsäure**, enzymat. Spalt. II 3298.
Phosphorsäurediäthylphenylester, Verwend. I 3024*.
$C_{10}H_{15}O_{15}N_5$ **Tetramethylolcyclohexanolpentanitrat**, Verwend. II 1462*.
$C_{10}H_{16}ON_2$ (s. *Ephetonal* [*1-p-Aminophenyl-1-oxy-2-methylaminopropan*]).
Tetramethyldiaminophenol, Verwend. I 3637*.
$C_{10}H_{16}OCl_2$ **x.x-Dichlorcineol** II 869.
$C_{10}H_{16}OS$ **10-Mercaptocampher** (F. 66°) II 2003.
$C_{10}H_{16}O_2N_2$ **1-Äthyl-3-methyl-5-isopropyloxypyridazon** II 1551*.
Pernitrosocampher, Rkk. I 2812.
$C_{10}H_{15}O_2Cl_2$ **Sebacylchlorid** (Kp.$_8$ 155—156°) II 3257.
$C_{10}H_{16}O_2S$ **β-Phenoxyäthyldimethylsulfoniumhydroxyd**, Wrkg. d. Nitrats auf d. Nervensyst. II 245.
$C_{10}H_{16}O_2Hg$ **Campheryl-(10)-mercurihydroxyd**, Salze II 2003.
$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Neonal* [*Soneryl*, *Butyläthylbarbitursäure*, *Butylälhylmalonylharnstoff*]; *Proponal* [*Dipropylbarbitursäure*]).
γ-Fenchennitrosit („γ-Fenchennitrosat") (F. 146 bis 147°) II 700.
$C_{10}H_{16}O_3S$ ***d*-Campher-10-sulfinsäure**, Darst., Rk. mit $HgCl_2$ II 2003; Rkk. d. Na-Salzes II 212.
$C_{10}H_{16}O_3S_2$ ***d*-Campherthiolsulfonsäure**, Rkk. d. Methylesters II 211.
$C_{10}H_{16}O_4S$ *saures* ***d*-Camphersulfat** II 540.
***d*-Campher-β-sulfonsäure** (Camphersulfonsäure v. Reychler), Konst. II 2003; Veränderr. v. opt. Dreh., Aktivität, Leitfähigk. u. Gefrierpunktserniedrig. in wss. Lsg. dch. Neutralsalze II 1644; Verwend. zur opt. Spalt. II 4; — Salze zweiwertiger Metalle I 3404; komplexe Phenanthrolin-Ni-Verb. I 2354; Aktivier. v. Komplexen dch. —-Ionen I 2353.
$C_{10}H_{16}O_7N_2$ **Glutaminylglutaminsäure**, Fluorescenz mit Diacetyl II 2540; Verh. gegen proteolyt. Enzyme I 240.
$C_{10}H_{16}ClBr$ *Dl*-**1-Chlorcamphenbromhydrat** (F. 140 bis 145° Zers.) II 54.
gewöhnl. **4-Chlorisobornylbromid** II 3844.
Ld-**4-Chlorisobornylbromid** (F. 156—158°) II 54, 3844.

$C_{10}H_{17}ON$ **9-Nitroso-*trans*-dekalin** (Kp.18 87°) II 381.
9-Hydroxylaminooktalin (F. 138—143° Zers.) II 381.
akt. **Fenchelylisocyanat** (Kp.13 82—83°) II 3271.
Campheroxim, F.-Erniedrig. dch. Zusätze I 2682; katalyt. Hydrier. II 203; Einw. v. HNO_3 II 554.
Fenchonoxim, Einw. v. HNO_3 II 554.
cis-α-**Dekalonoxim**, Hydrier. II 379.
trans-α-**Dekalonoxim**, Hydrier. II 379.
cis-**Cyclopentanocycloheptanonoxim** (F. 119°) II 2669.
trans-**Cyclopentanocycloheptanonoxim** (F. 140°) II 2669.
Dimethyläthylphenylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 135—136°) I 1929.
Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Pikrat I 2934.
Diallyläthylacetamid (F. 66°), Darst., Eigg. I 1198*; (hypnot. Wrkg.) II 249*.

$C_{10}H_{17}OCl$ *gewöhnl.* **4-Chlorisoborneol** II 3844.
Dl-**4-Chlorisoborneol** II 55.
Ld-**4-Chlorisoborneol** (F. 235°) II 55, 3845.
2-Chlorcineol (Kp.50 125—126°) II 869.
l-**Fencholsäurechlorid** (Kp.24 118—119°) II 3271.
3.3.4-Trimethylcyclopentylessigsäurechlorid (Kp.16 105—108°) II 3367.

$C_{10}H_{17}O_2N$ (s. *Lupininsäure*).
cis-**9-Nitrodekalin** II 380.
trans-**9-Nitrodekalin** (F. 24°) II 381.
Octahydrosäure $C_{10}H_{17}O_2N$ aus d. Säure $C_{10}H_9O_2N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2137.

$C_{10}H_{17}O_3N$ α-**Propyliden-β-äthylglutarsäureamid** (F. 175°) I 45.

$C_{10}H_{17}O_3Cl$ **Sebacinsäurechlorid**, Äthylester (Kp.7 158—160°) II 3257.

$C_{10}H_{17}O_4N$ *p*-**Aminohexahydrobenzylmalonsäure**, Diäthylester (F. 94°) II 3276.

$C_{10}H_{17}O_5N$ **Verb.** $C_{10}H_{17}O_5N$ (F. ca. 172°) aus α-2-Carbäthoxycyclohexen-(1)-ylpropionitril I 593.

$C_{10}H_{17}O_6N_5$ **Tetraglycylglycin (Glykokollpentapeptid)**, DE. I 3307; Aktivier. v. Lipase dch. — I 3089.

$C_{10}H_{17}N_2Cl$ *Ld*-**4-Chlorcampherhydrazon** (F. ca. 120°) II 55.

$C_{10}H_{17}N_2Br$ **1-Cyan-2-ω-brom-*n*-butylpiperidin** I 1627.

$C_{10}H_{18}OS_2$ **1.4-Methylcyclohexylmethylxanthogensäuremethylester** II 2262.

$C_{10}H_{18}OMg$ β-**Naphthanylmagnesiumhydroxyd**, Einw. v. CO auf d. Bromid I 2241.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ **Cyclodecandion-(1.6)-dioxim** (F. 231°) I 3185.

$C_{10}H_{18}O_2N_4$ **Dinitroso-*l*-α.β-dipiperidyl** (F. 112 bis 113°) I 3199.

$C_{10}H_{18}O_4S$ *saurer* **Borneolschwefelsäureester**, Salze I 2399.
saurer **Isoborneolschwefelsäureester**, Na-Salz I 2399.

$C_{10}H_{18}O_9S_2$ **Glucosemercaptalessigsäure**, Jodtitrat. II 3115.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Lupinin*; *Pseudolupinin*).
trans-α-**Dekalylhydroxylamin** (F. 113°) II 379.
9-Hydroxylamino-*trans*-dekalin (F. 121—123°) II 381.
9-Amino-10-oxydekalin (F. 103°) II 381.
β-**Piperidino-α.α-dimethylpropionaldehyd**, Rkk. I 2816.
1-Dimethylamino-2.2-dimethylhexen-(3)-on-(5) (Kp.11 100—105°) I 2816.
Menthonoxim, Einw. v. HNO_3 II 554.
akt. **Fencholsäureamid** (F. 94°) II 3271.
3.3.4-Trimethylcyclopentylessigsäureamid (F. 122 bis 123°) II 3367.

$C_{10}H_{19}OCl$ **Chlormenthol**, Rkk. I 4039*.

$C_{10}H_{19}O_2N$ **Ditetrahydrofurfurylamin** (Kp.6 115 bis 120°) II 204.
9-Hydroxylamino-10-oxydekalin (F. 115—119°) II 381.
2.2′-Dioxydicyclopentylamin (?) (Kp.13 194 bis 195°) I 939.
(—)-Homocincholoipon I 3940.
Acetyltriäthylacetamid (F. 109—110°) II 1760*.

$C_{10}H_{19}O_2N_3$ *p*-**Methylcyclohexoxyacetaldehydsemicarbazon** (F. 187—188°) II 540.

$C_{10}H_{19}O_2Cl$ **Chlorameisensäure-*n*-nonylester**, Rkk. I 313*.

$C_{10}H_{19}O_2Br$ α-**Bromcaprinsäure**, Methylester (Kp.2 116°) I 1761.

$C_{10}H_{19}O_3N_3$ **Geronsäuresemicarbazon**, Abtrenn. II 3289.
Isogeronsäuresemicarbazon (F. 201°), Abtrenn. II 3289.

$C_{10}H_{19}O_3N_5$ **Verb.** $C_{10}H_{19}O_3N_5$ aus 2.5-Dimethylhexanol-(2)-on-(3) u. Semicarbazid I 1926.

$C_{10}H_{19}O_4N$ [γ-**Carboxypropyl**]-[δ-**carboxybutyl**]-**methylamin**, Diäthylester (Kp.9 166—167°) I 3316.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ **Leucylglycylglycin (Leucyldiglycin)**, Darst., Eigg., Rkk. d. dextro-Verb. I 1763; dielektr. Verh. v. wss. Lsgg. der d- bzw. dl-Verb. I 1589, 3166; II 509; Abbau der dl-Verb. dch. Alkali I 2706; Rk. d. Äthylesters mit Zuckern I 1281; Einw. v. Aminopolypeptidase d. Extraktes aus Hühnerembryonen II 1374; Einfl. v. Schwermetallsalzen auf d. enzymat. Spalt. II 3143.

$C_{10}H_{19}O_5Br$ **1-Bromtetramethylglucose** I 1764.

$C_{10}H_{19}O_8P$ **Campherphosphat** I 1286.

$C_{10}H_{20}ON_2$ **Cyclohexylacetyläthylendiamin** (Kp.2,2 168°) II 3616*.

$C_{10}H_{20}OS_2$ **Xanthogensäure-*O*-capryl-*S*-methylester** II 2808.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ **Nitroso-β-*n*-butylaminoisobutylmethylketon** (Kp.0,6 127°) I 3702.

$C_{10}H_{20}O_2N_4$ **Hexahydrobenzylmalonsäurehydrazid** (F. 148°) II 3276.

$C_{10}H_{20}O_3N_2$ γ-**Aminovaleriansäureanhydrid** (Kp.12 132—135°), Dipolmoment I 3308.
dl-**Norleucyl-α-aminoisobuttersäure**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419.
dl-α-**Leucyl-α-aminoisobuttersäure**, Verh. gegen Enzyme I 2419.
α-**Aminoisobutyryl-*dl*-norleucin**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419.
α-**Aminoisobutyryl-*dl*-leucin**, Verb. mit Methacrylleucin (Darst., Verh. gegen Enzyme) I 2419.

$C_{10}H_{20}O_4S$ *saurer* **Mentholschwefelsäureester**, Ba-Salz I 2399.

$C_{10}H_{20}N_2S$ **Thiopiperidin**, Bldg. I 2927.

$C_{10}H_{21}ON$ *akt.* **Hexahydroephedrin** (F. 61—62°) II 864.
rac. **Hexahydroephedrin** (F. 64—65°) II 865.
akt. **Hexahydropseudoephedrin** (F. 87—88°) II 865.
rac. **Hexahydropseudoephedrin** (F. 63—64°) II 865.
Pseudoconhydrinmethin (Kp.14 101,5—103,5°) I 3720.
N-*n*-**Butoxymethylpiperidin** (Kp.5 82°) I 373.
1-Dimethylamino-2.2-dimethylhexanon-(5) (Kp. 92°) I 2816.
Norlupinanmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids (F. 335° Zers.) I 1948.

$C_{10}H_{21}OBr$ β-**Amyloxy-β-propyläthylbromid** (Kp.8 99—101°) II 690.
β-**Butoxy-β-butyläthylbromid** (Kp.10 101,5 bis 103°) II 690.

$C_{10}H_{21}OAu$ **Spiro-bis-[pentamethylen]-goldhydroxyd**, Bromid I 3070.

$C_{10}H_{21}O_2N$ **1.1-Di-[γ-methoxypropyl]-äthylenimin** I 925.
β-**[Diäthylamino]-äthylbutyrat**, Hydrochlorid (F. 115°) II 876.

$C_{10}H_{21}O_4N$ *N*-**Di-[oxyäthyl]-amylurethan** (Kp.10 210 bis 215°) I 260*.

$C_{10}H_{21}O_5N$ **Trimethyl-[γ.γ-dicarboxyamyl]-ammoniumhydroxyd**, Diäthylesterbromid I 1111.

$C_{10}H_{21}O_8P$ **Dimethylphosphodimethyl-*n*-methylribosid** (Kp.$_{0,1}$ 128—133°) I 1113; II 2973.
$C_{10}H_{22}OHg$ ***n*-Decylquecksilberhydroxyd** (F. 111,2°), F. II 3556.
$C_{10}H_{22}O_2N_2$ **γ-1.4-Piperazindipropanol** (F. 142 bis 143°) II 2989.
$C_{10}H_{22}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diamylester* [*Diamylsulfit*]).
Decylsulfonsäure (F. 46,5°) I 3068.
$C_{10}H_{22}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diamylester*.
$C_{10}H_{22}O_8S_2$ **Glucosediäthylmercaptal**, Jodtitrat. II 3115.
$C_{10}H_{22}NBr$ **ω-Bromoctyldimethylamin** II 205.
$C_{10}H_{23}ON$ **Dihydropseudoconhydrinmethin** (Kp.$_{11}$ 99 bis 100,5°) I 3720.
1-Dimethylamino-2.2-dimethylhexanol-(5) (Kp.$_{12}$ 98°) I 2816.
1.1.2.5.5-Pentamethylpiperidiniumhydroxyd, Salze I 2816.
$C_{10}H_{23}O_2N$ ***N*-Methylpseudoconhydrinmethylhydroxyd** I 3720.
$C_{10}H_{23}O_3N$ **β-[(β′-Diäthylamino)-diäthoxy]-äthylalkohol** (Kp.$_{30}$ 163—165°) I 3068.
$C_{10}H_{23}O_3N$ **Dioxäthyläther d. Triäthanolamins**, Verwend. I 510*.
$C_{10}H_{23}O_3P$ **Diäthylbutylglykolphosphat**, Verwend. II 3641*.
$C_{10}H_{24}OS$ **Di-*n*-propyl-*n*-butylsulfoniumhydroxyd**, therm. Zers., Pikrat II 2382.
$C_{10}H_{24}O_2S$ **Diisoamyloxoniumsulfat** I 2399.
$C_{10}H_{25}OP$ **Methyltriisopropylphosphoniumhydroxyd**, Bromid II 2258.
Tetraäthylphosphoniumäthylat, therm. Zers. II 1661.
$C_{10}H_{25}O_2N$ **β-Methylcholin-*n*-butyläther**, Salze II 690.
β-Äthylcholin-*n*-propyläther, Salze II 690.
β-*n*-Propylcholinäthyläther, Salze II 690.
β-*n*-Butylcholinmethyläther, Salze II 690.

— 10 IV —

$C_{10}H_4O_3N_3Br_3$ **5-Brom-4-oxy-3-carboxy-1-[2′.6′-dibrom-4′-nitrophenyl]-pyrazol**, Äthylester (F. 209,5°) II 867.
$C_{10}H_5ON_2Br$ **1.2-Diazooxyd-4-bromnaphthalin** (F. 131° Zers.) I 3501.
$C_{10}H_5O_2N_4Br_3$ **5.3′.5′-Tribrom-3-nitro-4.4′-dipyridylamin** (F. 181°) II 386.
$C_{10}H_5O_3N_2Cl_3$ **4-Oxy-5-chlor-1-[2′.4′-dichlorphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 161°) I 1611.
$C_{10}H_5O_3N_2Br_3$ **4-Oxy-5-brom-1-[2′.4′-dibromphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 189°) I 1611.
$C_{10}H_5O_3Cl_3S$ **Trichlornaphthalinsulfonsäure**, Verwend. I 4073*.
$C_{10}H_5O_4N_2Br_2$ **5.5′-Dibrom-3.3′-dinitro-4.4′-dipyridylamin** (F. 222—223°) II 386.
$C_{10}H_5O_4Br_4P$ **Tetrabrom-β-naphthylphosphorsäure**, enzymat. Spalt. II 3298.
$C_{10}H_5O_5N_3Cl_2$ **4-Oxy-1-[2′.6′-dichlor-4′-nitrophenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 197°) II 3269.
$C_{10}H_5O_5N_3Br_2$ **4-Oxy-3-carboxy-1-[2′.6′-dibrom-4′-nitrophenyl]-pyrazol**, Äthylester (F. 170°) II 867.
5-Brom-4-oxy-3-carboxy-1-[2′-brom-4′-nitrophenyl]-pyrazol, Äthylester (F. 218°) II 867.
$C_{10}H_5O_5N_3Br_4$ **α-[2.6-Dibrom-4-nitrophenylazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure**, Äthylester (F. 153°) II 866.
$C_{10}H_6ONCl$ **Chinolin-6-carbonsäurechlorid**, Rkk. II 1598*.
$C_{10}H_6O_2Cl_2S$ **1.4-Chlornaphthalinsulfochlorid** (F. 92 bis 93°) I 3933.
1.6-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 111—112°) I 3933.
1.7-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 92—92,5°) I 3933.
1.8-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 96—98°) I 3933.
2.1-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 74—75°) I 3933.
2.6-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 109°) I 3933.
2.7-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 84,5—85°) I 3933.
2.8-Chlornaphthalinsulfochlorid (F. 129°) I 3933.
$C_{10}H_6O_3NBr_3$ **2.5.6-Tribrom-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 174—175°) II 49.
$C_{10}H_6O_3N_2Cl_2$ **4-Oxy-1-[2′.4′-dichlorphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 154—155°) I 1611.
$C_{10}H_6O_3N_2Br_2$ **4-Oxy-1-[2′.4′-dibromphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 160°) I 1611.
4-Oxy-5-brom-1-[*p*-bromphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 103°) I 1611.
$C_{10}H_6O_3N_2Br_4$ **α-[2.4-Dibrombenzolazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure**, Äthylester (F. 153—154°) I 1610.
$C_{10}H_6O_3Cl_2S$ **1.4-Dichlornaphthalin-5-sulfonsäure**, Verwend. I 2750*.
$C_{10}H_6O_4N_4S_2$ **β.β′-Dinitro-α.α′-dipyridyldisulfid** (F. 202—205°) I 2546.
$C_{10}H_6O_4Cl_2S_2$ **Naphthalin-2.7-disulfochlorid** (F. 156 bis 157°) I 3933.
$C_{10}H_6O_5N_3Cl$ **4-Oxy-1-[2′-chlor-4′-nitrophenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 188°) II 3269.
$C_{10}H_6O_5N_3Cl_3$ **α-[2.6-Dichlor-4-nitrophenylazo]-γ-chloracetessigsäure**, Äthylester (F. 127°) II 3268.
$C_{10}H_6O_5N_3Br$ **4-Oxy-3-carboxy-1-[2′-brom-4′-nitrophenyl]-pyrazol**, Äthylester (F. 189°) II 867.
5-Brom-4-oxy-3-carboxy-1-[2′-nitrophenyl]-pyrazol, Äthylester (F. 161°) II 867.
5-Brom-4-oxy-3-carboxy-1-[3′-nitrophenyl]-pyrazol, Äthylester (F. 167°) II 867.
5-Brom-4-oxy-3-carboxy-1-[4′-nitrophenyl]-pyrazol, Äthylester (F. 163°) II 867.
$C_{10}H_6O_5N_3Br_3$ **α-[2-Brom-4-nitrophenylazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure**, Äthylester (F. 167°) II 866.
α-[2.6-Dibrom-4-nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 118°) II 866.
$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Flaviansäure* [*2.4-Dinitro-1-oxynaphthalin-7-sulfonsäure*].
$C_{10}H_7OClHg$ **1.4-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd**, Salze I 3934.
1.5-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
1.6-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
1.7-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
1.8-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
2.1-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
2.6-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
2.7-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
2.8-Chlornaphthylquecksilberhydroxyd, Salze I 3934.
$C_{10}H_7OCl_2P$ **α-Naphthoxydichlorphosphin** (Kp.$_{18}$ 180°), Verwend. I 1482.
$C_{10}H_7O_2N_2Cl$ **2-Chlor-6-nitro-4-methylchinolin**, Red. I 60.
$C_{10}H_7O_2ClS$ **α-Naphthylschwefligsäurechlorid** I 414.
β-Naphthylschwefligsäurechlorid I 414.
1.4-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 111°) I 3934.
1.5-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 121°) I 3934.
1.6-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 127—128°) I 3934.
1.7-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 128,5—129°) I 3934.
1.8-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 105°) I 3934.
2.1-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 87°) I 3934.
2.6-Chlornaphthalinsulfinsäure I 3934.
2.7-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 134°) I 3934.
2.8-Chlornaphthalinsulfinsäure (F. 127°) I 3934.
Naphthalin-1-sulfochlorid (F. 65—66,5°) I 3933.

Naphthalin-2-sulfochlorid (*β*-Naphthalinsulfonsäurechlorid) (F. 76—77°), Darst., Eigg. I 2173*, 3933; II 1430*; Rk. mit Thiolverbb. II 2531.

$C_{10}H_7O_2ClS_2$ **5-Chlor-6-äthylmercaptothionaphthenchinon** (F. 160—161°) I 3370*.

$C_{10}H_7O_3NCl_2$ **5.6-Dichlor-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 143—144°) II 49.

$C_{10}H_7O_3NBr_2$ **2.6-Dibrom-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 143—144°) II 49.

$C_{10}H_7O_3N_2Cl$ **1-[*o*-Chlorphenyl]-barbitursäure**, Verwend. II 3768*.

4-Oxy-1-[*p*-chlorphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 137—138°) I 1611.

$C_{10}H_7O_3N_2Cl_3$ **α-[2.4-Dichlorbenzolazo]-γ-chloracetessigsäure**, Äthylester (F. 105°) I 1610.

$C_{10}H_7O_3N_2Br$ **4-Oxy-1-[*p*-bromphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 136—137°) I 1611.

$C_{10}H_7O_3N_2Br_3$ **α-[*p*-Brombenzolazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure** (F. 205° Zers.) II 610.

α-[2.4-Dibrombenzolazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 144—145°) I 1610.

$C_{10}H_7O_3ClS$ **4-Chlornaphthalin-1-sulfonsäure**, Verwend. I 2750*.

5-Chlornaphthalin-1-sulfonsäure, Verwend. I 2750*.

$C_{10}H_7O_4ClS$ **6-Chlor-2-oxynaphthalin-1-sulfonsäure**, Rkk. I 4039*.

7-Chlor-2-oxynaphthalin-1-sulfonsäure, Rkk. I 4039*.

$C_{10}H_7O_4BrS$ **7-Brom-2-oxynaphthalin-1-sulfonsäure**, Rkk. I 4039*.

$C_{10}H_7O_4JS$ **1-Jod-8-oxynaphthalin-4-sulfonsäure** II 1094*.

$C_{10}H_7O_5NS$ **1-Nitronaphthalin-5-sulfonsäure**, Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. —-Na I 1752.

1-Nitronaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 4045*.

1-Nitronaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 4045*.

1-Nitronaphthalin-8-sulfonsäure, Oxydat. v. Na_2S u. Polysulfiden dch. —-Na I 1752.

2-Nitroso-1-naphthol-4-sulfonsäure, NH_4-Salz I 2247; (Red.) II 1182.

$C_{10}H_7O_5N_3Cl_2$ **α-[2-Chlor-4-nitrophenylazo]-γ-chloracetessigsäure**, Äthylester (F. 134°) II 3268.

α-[4-Chlor-2-nitrophenylazo]-γ-chloracetessigsäure, Äthylester (F. 131°) II 3268.

α-[2.6-Dichlor-4-nitrophenylazo]-acetessigsäure, Äthylester (F. 104°) II 3268.

$C_{10}H_7O_5N_3Br_2$ **α-[*o*-Nitrophenylazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure**, Äthylester (F. 116°) II 866.

α-[*m*-Nitrophenylazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure, Äthylester (F. 117°) II 866.

α-[*p*-Nitrophenylazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure, Äthylester (F. 134°) II 866.

α-[2-Brom-4-nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 138°) II 866.

α-[2.6-Dibrom-4-nitrophenylazo]-acetessigsäure, Äthylester (F. 135°) II 866.

$C_{10}H_7O_7JS_2$ **1-Jod-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure** II 1432*.

1-Jod-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure II 1432*.

$C_{10}H_7O_8NS_2$ **1-Nitronaphthalin-3.8-disulfonsäure**, Abtrenn. II 783*.

1-Nitronaphthalin-4.8-disulfonsäure, Abtrenn. II 783*.

2-Nitronaphthalin-4.7-disulfonsäure, Abtrenn. II 783*.

2-Nitronaphthalin-4.8-disulfonsäure, Abtrenn. II 783*.

$C_{10}H_7O_{11}NS_3$ **1-Nitronaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure**, Red. II 134*.

$C_{10}H_8ONCl$ **8-Chlor-2-oxy-4-methylchinolin** (F. 230°) I 3450.

$C_{10}H_8ON_2S$ ***N*-Methylpyrazoloxythionaphthen** (F. 200°) I 681*.

4-Methylpyrazoloxythionaphthen (F. 285°) I 681*.

$C_{10}H_8O_2NCl_3$ **2.4.6-Trichlordiacetanilid** (F. 81—82°) I 2538.

$C_{10}H_8O_2N_2S$ **Cyanmalonsäurethioanilid**, Methylester (F. 135° Zers.) II 3686.

$C_{10}H_8O_2N_2As_2$ **4.4′-Dioxy-5.5′-arsenopyridin** I 432.

$C_{10}H_8O_3NCl$ **5-Chlor-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 133—134°) II 49.

6-Chlor-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril (F. 131 bis 132°) II 49.

$C_{10}H_8O_3NBr$ **2-Brom-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 71—72°) II 49.

$C_{10}H_8O_3N_2Cl_2$ **α-[*p*-Chlorbenzolazo]-γ-chloracetessigsäure**, Äthylester (F. 102—103°) I 1610.

α-[2.4-Dichlorbenzolazo]-acetessigsäure, Äthylester I 1610.

$C_{10}H_8O_3N_2Br_2$ **α-[*p*-Brombenzolazo]-γ-bromacetessigsäure** (γ-Brom-α.β-diketobuttersäure-α-*p*-bromphenylhydrazon), Äthylester (F. 113 bis 114°) I 1610.

α-[2.4-Dibrombenzolazo]-acetessigsäure, Äthylester I 1610.

$C_{10}H_8O_3N_2S$ **2-Nitro-3-acetaminothionaphthen** (F. 205—206°) I 1614.

$C_{10}H_8O_3ClBr$ **Chloressigsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 103,7°, korr.) I 418.

$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2$ ***N.N*-Di-[chloracetyl]-*o*-nitranilin** (F. 119—120°) I 2418.

***N.N*-Di-[chloracetyl]-*m*-nitranilin** (F. 152—153°) I 2418.

***N.N*-Di-[chloracetyl]-*p*-nitranilin** (F. 195° Zers.) I 2418.

$C_{10}H_8O_4N_2S$ **1-Nitronaphthalin-5-sulfamid** (F. 236° Zers., korr.) II 2671.

$C_{10}H_8O_4N_4Br_{12}$ **Anhydrodibromalharnstoff** (F. 92° Zers.) I 600.

$C_{10}H_8O_5N_2Cl$ **α-[*o*-Nitrophenylazo]-γ-chloracetessigsäure**, Äthylester (F. 149°) II 3268.

α-[*p*-Nitrophenylazo]-γ-chloracetessigsäure, Äthylester (F. 135°) II 3268.

α-[2-Chlor-4-nitrophenylazo]-acetessigsäure, Äthylester (F. 109°) II 3268.

α-[4-Chlor-2-nitrophenylazo]-acetessigsäure, Äthylester (F. 127°) II 3268.

$C_{10}H_8O_5N_3Br$ **α-[*o*-Nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure**, Äthylester (F. 145°) II 866.

α-[*m*-Nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 122°) II 866.

α-[*p*-Nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 163°) II 866.

α-[2-Brom-4-nitrophenylazo]-acetessigsäure, Äthylester (F. 130°) II 866.

$C_{10}H_9ONBr_2$ **5.7-Dibrom-3.3-dimethyl-2-indolinon** II 2674.

$C_{10}H_9ONS$ **„1-Acetyl-2-methylen-1.2-dihydrobenzisothiazol"**, Erkennen d. — v. McClelland als 3-Acetaminothionaphthen I 1614.

3-Acetaminothionaphthen (F. 168—170°), Darst., Eigg., Rkk.; Erkennen d. „1-Acetyl-2-methylen-1.2-dihydrobenzisothiazols" v. McClelland als — I 1614.

$C_{10}H_9ON_2Cl$ **2-Chlor-4-äthoxychinazolin** (F. 90 bis 92°), Darst., Eigg., Rkk. I 946; Rkk. I 2253, 2947.

1-[2′-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.

1-[4′-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.

$C_{10}H_9ON_2F$ **1-[*p*-Fluorphenyl]-3-methylpyrazolon-(5)** I 3927.

$C_{10}H_9OClS_2$ **5-Chlor-6-äthylmercapto-3-oxythionaphthen** (F. 136°) I 3370*.

$C_{10}H_9O_2NHg$ **Mercuriacetessigsäureanilid** (F. 205° Zers.) I 1929.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthionsäure* [*1-Naphthylamin-4-sulfonsäure*]).

Thiomalonsäure-*o*-toluidid, Äthylester (F. 196°) I 3708.

Thiomalonsäure-*p*-toluidid, Äthylester (F. 203°) I 3708.

1-Naphthylamin-5-sulfonsäure, Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Einw. auf Photopyridin I 2784.

1-Naphthylamin-6-sulfonsäure (1-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure), Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Skraupsche Rk. I 3633*.

1-Naphthylamin-7-sulfonsäure (1-Aminonaphthalin-7-sulfonsäure), Bromier. II 1346; Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Skraupsche Rk. I 3633*.

1-Naphthylamin-8-sulfonsäure, Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933.

2-Naphthylamin-1-sulfonsäure (β-Naphthylamin-1-sulfonsäure, 2-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure), Fluorescenzspektr. II 1973; Darst. v. Chlor- u. Bromderivv. I 4039*; Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Einw. auf Photopyridin I 2784; Verwend. zur Sensibilisier. v. photograph. Platten I 1392.

2-Naphthylamin-5-sulfonsäure, Einw. auf Photopyridin I 2784.

2(β)-Naphthylamin-6-sulfonsäure (2-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Brönners Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Skraupsche Rk. I 3632*; Einw. auf Photopyridin I 2784; Verwend. zur Sensibilisier. v. photograph. Platten I 1392.

2-Naphthylamin-7-sulfonsäure (2-Aminonaphthalin-7-sulfonsäure), Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Skraupsche Rk. I 3632*; Einw. auf Photopyridin I 2784.

2(β)-Naphthylamin-8-sulfonsäure, Fluorescenzspektr. II 1973; Diazotier. u. Rk. mit CuCl I 3933; Einw. auf Photopyridin I 2784.

$C_{10}H_9O_3N_2Cl$ α-[Benzolazo]-γ-chloracetessigsäure, Äthylester (F. 92°) I 1610.

α-[p-Chlorbenzolazo]-acetessigsäure, Äthylester I 1610.

$C_{10}H_9O_3N_2Br$ α-[Benzolazo]-γ-bromacetessigsäure, Äthylester (F. 81°) I 1610.

α-[p-Brombenzolazo]-acetessigsäure, Äthylester I 1610.

$C_{10}H_9O_4NS$ Methantricarbonsäurethioanilid, Diäthylester (F. 60°) II 3686.

2-Amino-1-naphthol-4-sulfonsäure, Bldg., Rkk. II 1182.

5-Amino-1-naphthol-3-sulfonsäure, Einw. auf Photopyridin I 2784.

6-Amino-1-naphthol-3-sulfonsäure (2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, J-Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Einw. auf Photopyridin I 2784; Kuppel. mit Diazoverbb. II 1346, 1524; Darst., therapeut. Verwend. v. Acidylderivv. I 1653*.

7-Amino-1-naphthol-3-sulfonsäure (2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, γ-Säure), Einw. auf Photopyridin I 2784; Kuppel. mit diazotiert. Aminoanthrachinonsulfonsäuren II 1525.

1-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Fluorescenzspektr. II 1973.

8-Amino-1-naphthol-5-sulfonsäure (1-Amino-8-naphthol-4-sulfonsäure, S-Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Diazotier. u. Rk. mit HJ II 1094*; Einw. auf Photopyridin I 2784; Rk. mit Gallensäurederivv. II 3623*, 3885*.

1-Amino-2-naphthol-4-sulfonsäure (1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure), Darst. I 507*, 2247; Einw. auf Photopyridin I 2784.

3-Amino-2-naphthol-7-sulfonsäure, Einw. auf Photopyridin I 2784.

$C_{10}H_9O_4N_2Cl$ Oxalessigsäure-p-chlorphenylhydrazon, Äthylester (F. 119—120°) II 1180.

$C_{10}H_9O_5NS$ Bisulfitverb. d. 1-Nitroso-2-naphthols, Na-Salz (Konst.) I 2247; II 1182.

1-Amino-3.8-dioxynaphthalin-6-sulfonsäure, Acidylderivv. I 1653*.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ 1-Naphthylamin-2.4-disulfonsäure, Darst., Verwend. II 1433.

1(α)-Naphthylamin-3.7-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

1-Naphthylamin-4.6-disulfonsäure, Einw. auf Photopyridin I 2784.

1-Naphthylamin-4.7-disulfonsäure, Einw. auf Photopyridin I 2784.

1(α)-Naphthylamin-5.7-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. d. Na-Salzes II 1973.

2(β)-Naphthylamin-3.6-disulfonsäure, Fluorescenzspektr. II 1973; Einw. auf Photopyridin I 2784.

2-Naphthylamin-6.8-disulfonsäure (Amino-G-Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Einw. auf Photopyridin I 2784; Verwend. zur Sensibilisier. v. photograph. Platten I 1392, 3035.

$C_{10}H_9O_6N_2As$ 7-Nitro-8-oxy-2-methylchinolin-5-arsinsäure, Rkk. II 3726*.

$C_{10}H_9O_7NS_2$ 7-Amino-1-naphthol-3.6-disulfonsäure (2-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure), Darst., therapeut. Verwend. v. Acidylderivv. I 1653*; Einw. auf Photopyridin I 2784.

8-Amino-1-naphthol-3.5-disulfonsäure (1-Amino-8-naphthol-4.6-disulfonsäure, 1-Amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure), Diazotier. u. Rk. mit HJ II 1432*; Einw. auf Photopyridin I 2784; Rk. mit Gallensäurederivv. II 3623*.

8-Amino-1-naphthol-3.6-disulfonsäure (1-Amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, 1-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, H-Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Diazotier. u. Rk. mit HJ II 1432*; Einw. auf Photopyridin I 2784; Rk. mit Gallensäurederivv. II 3623*, 3884*; Darst., therapeut. Verwend. v. Acidylderivv. I 1653*; Zers. v. gemischten Säureanhydriden mitt. — I 3183.

8-Amino-1-naphthol-5.7-disulfonsäure (1-Amino-8-oxynaphthalin-2.4-disulfonsäure), Einw. auf Photopyridin I 2784; Rk. mit Gallensäurederivv. II 3885*.

Aminonaphthol-2.3-disulfonsäure, Rk. mit d. Millonschen Base I 1943.

$C_{10}H_9O_7N_4Cl_3$ 2.6-Dinitro-4-[α-oxy-β-trichloräthyl]-N-methyl-N-[nitromethyl]-anilin (F. 178 bis 179°) I 3076.

$C_{10}H_9O_9NS_3$ 1-Aminonaphthalin-3.6.8-trisulfonsäure, Darst. II 134*; Acidylderivv. I 1653*.

1-Aminonaphthalin-4.6.8-trisulfonsäure (B-Säure), Fluorescenzspektr. II 1973; Acidylderivv. I 1653*.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ Acetessigsäure-o-chloranilid, Verwend. II 3768*.

Acetessig-p-chloranilid, Verwend. II 3768*.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Hg$ Mercurimalonamid-o-toluidid (F. 257—259°) I 1929.

Mercurimalonamid-m-toluidid (F. 255°) I 1929.

Mercurimalonamid-p-toluidid (F. 278—279° Zers.) I 1929.

$C_{10}H_{10}O_2N_4S$ 6-Acetylaminobenzthiazolyl-2-harnstoff I 508*.

$C_{10}H_{10}O_2N_4As_2$ 3.3'-Diamino-5.5'-arseno-2.2'-pyridon, Wrkg. auf Trypanosomen II 1547.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ 1-Naphthylhydrazin-7-sulfonsäure, Rkk. I 2466*.

$C_{10}H_{10}O_3N_3As$ α-Pyrrolazo-p-phenylarsinsäure, pharmakol. Verh. II 2025; subcutane Absorpt. u. renale Ausscheid. II 2025.

$C_{10}H_{10}O_4NAs$ Methylmalonanilsäure-p-arsenoxyd II 3262.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ 1.4-Diamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Acetylier. II 2330*.

1.4-Diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Darst., Verwend. II 3624*.

1-[3'-Sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3484*.

1-[4'-Sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 316*; II 3484*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S_2$ Dimethyldithiocarbaminylnitrobenzoesäure, Verwend. d. Methylesters II 1264*.

$C_{10}H_{10}O_4N_3Cl_3$ N-[m-Nitrophenyl]-N'-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-harnstoff (F. 170° Zers.) I 2240.

N-[p-Nitrophenyl]-N'-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-harnstoff (F. 192° Zers.) I 2240.

$C_{10}H_{10}O_5NBr$ 2.4-Dimethoxy-5-brombenzoylameisensäureoxim (F. 164—166°) I 52.

$C_{10}H_{10}O_5NAs$ Succinanil-p-arsonsäure I 1935.

$C_{10}H_{10}O_5N_2S$ 2.3-Dimethyl-7-nitroindol-5-sulfonsäure I 2467*.

[1.2-Diketo-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-4-sulfonsäure]-dioxim II 1182.

$C_{10}H_{10}O_5N_3Cl_3$ [2-Methyl-4-(α-oxy-β-trichloräthyl)-6-nitrophenyl]-methylnitramin (F. 195°) I 3075.

$C_{10}H_{10}O_6NJ$ *o*-Nitrojodosobenzoldiacetat (F. 146°) I 1938.

***m*-Nitrojodosobenzoldiacetat** (F. 150°) I 1938.

$C_{10}H_{11}ONS$ 3.3-Dimethylindolinon-5-mercaptan (F. 156—157°) II 2674.

$C_{10}H_{11}ONMg$ α.β-Dimethylindolylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 1621.

$C_{10}H_{11}OClS$ Thionbenzoesäure-γ-chlorpropylester (Kp.1 145—146°) II 1684.

$C_{10}H_{11}OBrS$ Thiolbenzoesäure-γ-brompropylester (Kp.1 148—149°) II 1684.

Thionbenzoesäure-γ-brompropylester (Kp.1 148 bis 150°) II 1684.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ Methylmalonsäuremonothioanilid (F. 118° Zers.) II 3686.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$ Acetessigsäure-*p*-chlorphenylhydrazon, Äthylester (F. 115—116°) II 1180.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl_3$ *p*-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-*N*-methyl-*o*-toluidinnitrosamin (F. 172—173° Zers.) II 1021.

***N*-[*o*-Tolyl]-*N'*-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-harnstoff** (F. 146° Zers.) I 2240.

***N*-[*p*-Tolyl]-*N'*-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-harnstoff** (F. 181° Zers.) I 2240.

$C_{10}H_{11}O_2N_3S$ 6-Äthoxybenzthiazolyl-2-harnstoff (F. 289°) I 508*.

5-Methyl-6-aminoindazol-7-thioglykolsäure I 681*.

6-Amino-2-methylindazol-*o*-thioglykolsäure I 681*.

$C_{10}H_{11}O_2ClS_2$ 3-Äthylmercapto-4-chlorbenzol-1-thioglykolsäure (F. 104°) I 3370*.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ *p*-Nitrothiobenzoesäurepropylester (F. 30—31°, korr.) II 1517.

2.3-Dimethylindol-6-sulfonsäure II 3764*.

2.3-Dimethylindol-7-sulfonsäure I 2466*.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitrobenzoesäurepropylamid (F. 142°) II 2814.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl_3$ 4-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-6-nitro-*N*-methyl-*o*-toluidin (F. 110°) I 3075.

[2-Methyl-4-(α-oxy-β-trichloräthyl)-phenyl]-methylnitramin (F. 184°) I 3075.

$C_{10}H_{11}O_3ClS$ *rac.* **α-Benzolsulfobuttersäurechlorid** I 413.

$C_{10}H_{11}O_3BrS$ Brom-*p*-tolylsulfonaceton (F. 133 bis 134°) I 1274.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ 3.3-Dimethyl-2-indolinon-5-sulfonsäure (F. 245—247°) II 2674.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Cl$ 3.5-Dinitro-2-chlor-*p*-cymol (F. 109 bis 110°) II 3260.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Br$ 3.5-Dinitro-2-brom-*p*-cymol (F. 96 bis 97°) II 3260.

$C_{10}H_{11}O_6NS_2$ 2.3-Dimethylindol-4.7-disulfonsäure I 2467*.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ 1-Methyl-2-oxyessigsäurebenzimidazol-5-arsinsäure, Rkk. II 3726*.

$C_{10}H_{11}O_7NS_2$ 3.3-Dimethyl-2-indolinon-5.7(?)-disulfonsäure II 2674.

$C_{10}H_{12}ONCl$ *N*-[β-Phenyläthyl]-chloracetamid (F. 62—64°) II 710.

***N*-Chloracetamino-2.6-dimethylbenzol**, Rkk. II 1255*.

(—)-Phenylchloressigsäuredimethylamid (F. 47°) II 531.

***N*-Chloracet-*o*-äthylanilid**, Rkk. II 1255*.

Benzimino-γ-chlorpropyläther, Hydrochlorid (F. 122—123°) II 1684.

$C_{10}H_{12}ONCl_3$ *p*-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-*N*-methyl-*o*-toluidin (F. 104—105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1020; Nitrier. I 3075.

***p*-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-*N*-dimethylanilin**, Nitrier. I 3075.

$C_{10}H_{12}ONBr$ Benzimino-γ-brompropyläther, Hydrochlorid (F. 115—116°) II 1684.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ 6-Isopropyloxy-2-aminobenzthiazol (F. 135°), Rkk. II 614*.

6-Äthoxy-2-methylaminobenzthiazol (F. 164°) II 614*.

3-[Dimethylaminomethyl]-benzoxazolyl-2-thion (F. 107—108°) II 3773*.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ Chlor-2-nitrocymol (Kp.15 146—148°) II 1519.

β-Chlormilchsäure-*p*-toluidid (F. 164—165°) II 1665.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-3.5-diacetylpyrrol (F. 149°) I 1132.

$C_{10}H_{12}O_2N_2S$ 2-Rhodanmethyl-4-methyl-3-äthyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 127—128°) I 1132.

$C_{10}H_{12}O_2N_6S_2$ [3.5-Endoxo-4-allyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazolyl-(3)]-disulfid (F. 174°) II 1033.

$C_{10}H_{12}O_3NCl$ Hämopyrrolcarbonsäure-5-formylchlorid, Rkk. II 1353.

2.4-Dimethylpyrrol-3-propionsäure-5-formylchlorid, Rkk. d. Methylesters II 1353.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ 2-Methoxymethyl-3-bromvinyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 141°) I 2117.

$C_{10}H_{12}O_3N_2S$ 3.3-Dimethylindolinon-5-sulfonamid (F. 254—255°) II 2674.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrrol, Rkk. d. 5-Äthylesters I 1130, 1132.

$C_{10}H_{12}O_4NAs$ *N*-Crotonyl-*p*-aminobenzolarsinsäure II 574*.

$C_{10}H_{12}O_4N_2S$ Butyl-2.4-dinitrophenylsulfid (F. 66°) I 3182.

$C_{10}H_{12}O_5NAs$ 4-Oxy-3-crotonylaminobenzol-1-arsinsäure II 574*, 3727*.

$C_{10}H_{12}O_6NAs$ *p*-Arsonosuccinanilsäure I 1935.

***p*-Arsonomethylmalonanilsäure** II 3262.

$C_{10}H_{12}O_7NP$ *N*-Formyltyrosin-*O*-phosphorsäure, Mg-Salz II 1874.

$C_{10}H_{12}O_7NAs$ 3-Acetylamino-4-phenoxyessigsäure-1-arsinsäure, Rkk. II 3726*.

4-Acetylamino-2-phenoxyessigsäure-1-arsinsäure, Rkk. II 3726*.

$C_{10}H_{12}NBrS$ Benzimino-γ-brompropylthioäther, Hydrochlorid (F. 157—158°) II 1684.

$C_{10}H_{13}ONS$ 2-Methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Rkk. v. Salzen I 1723*, 1724*; Verwend. d. Jodids für photograph. Sensibilisatoren II 1127*.

2.5-Dimethylbenzthiazolmethylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 1724*.

***p*-Aminothiobenzoesäurepropylester** (F. 60—61°, korr.) II 1517.

$C_{10}H_{13}ONSe$ 2-Methylbenzselenazoläthylhydroxyd — Jodid, Rkk. I 2944; Verwend. für photograph. Sensibilisatoren II 1127*.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ *S*-Benzylcystein, Rkk. II 2531.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ 2-Amino-5-äthoxyphenylthioglykolsäure II 133*.

α-Benzolsulfobuttersäureamid (F. 169—170°) I 413.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ s. *Noctal* [*Isopropylbrompropenylbarbitursäure*].

$C_{10}H_{13}O_3BrS$ Bromdurolsulfonsäure (F. 142—143° Zers.) I 3926.

$C_{10}H_{13}O_4Br_2P$ Dibromthymylphosphorsäure, enzymat. Spalt. II 3298.

$C_{10}H_{13}O_5NS$ 2-*n*-Propylaminobenzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure II 445*.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ Methylmalonanilsäureamid-*p*-arsonsäure II 3262.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ (s. *Inosinsäure*).

Inosin-3-phosphorsäure, Bldg., Eigg., Hydrolyse II 2973.

$C_{10}H_{13}O_9N_4P$ s. *Xanthylsäure*.

$C_{10}H_{14}ONBr$ 2-Brommethyl-4-methyl-3-propyl-5-formylpyrrol (F. 175°) I 1132.

$C_{10}H_{14}ON_2S$ [*p*-Isopropyloxyphenyl]-thioharnstoff (F. 141°), Rkk. II 614*.

[*p*-Äthoxyphenyl]-methylthioharnstoff (F. 126°), Rkk. II 614*.

$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ 2-Mercapto-4(5)-*d*-homopilopylimid-

azol [Mercaptopilocarpidin, Pilocarpidinthiol-(2)] (F. 207—208,5° Zers.) II 2675, 3281.
2-Mercapto-4(5)-*d*-homoisopilopylimidazol (Mercaptoisopilocarpidin) (F. 206,5—208° Zers.) II 2675.
$C_{10}H_{14}O_3N_2Br_2$ **Anhydrodibromalpropionamid** (F. 192°) II 3409.
$C_{10}H_{14}O_4BrP$ **Bromthymylphosphorsäure**, enzymat. Spalt. II 3298.
$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ (s. *Adenylsäuren* [*Syn-* bzw. *Ergadenylsäure*, *Adenosinphosphorsäure*, *Adeninfuranribosidphosphorsäure*]).
Ribodesoseguanylsäure II 3857.
$C_{10}H_{14}O_8N_2As$ **Oxydimethyläthylarsoniumpikrat** (F. 162—163°) I 2264.
$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guaninnucleotid* [*Guanylsäure*].
$C_{10}H_{15}ONHg$ *p*-**Hydroxymercuridiäthylanilin**, Rkk. d. Acetats II 3262.
$C_{10}H_{15}O_2SAs$ **Phenyl-[β-äthyläthylsulfid]-arsonsäure** (F. 90—91°) II 2001.
$C_{10}H_{15}O_3NS$ **Äthylphenyltaurin**, Verwend. I 3796*.
p-**Toluolsulfonsäure-*N*-methyl-*N*-[β-oxyäthyl]-amid** (Kp.20 250°) I 1615.
$C_{10}H_{15}O_3N_2Br$ **Isopropyl-[β-brompropyl]-barbitursäure**, Konst. u. narkot. Wrkg. I 2136.
$C_{10}H_{15}O_4BrS$ *akt.* **α-Bromcampher-π-sulfonsäure**, —-Salze zweiwertiger Metalle I 3404; komplexe Pd- u. Ni-Salze I 199; komplexe Pt- u. Pd-Salze I 2796; (—)-α-p-Tolyläthylaminsalz d. (+)- u. (—)-Verb. I 2401; Salze mit akt. α-Phenyläthylamin u. α-p-Tolyläthylamin (Darst., Löslichk.) I 2401; Aktivier. v. Komplexen dch. —-Ionen I 2353.
rac. **α-Bromcampher-π-sulfonsäure**, NH_4-Salz (Darst., Eigg., opt. Spalt.) I 2400; Salze mit akt. α-Phenyläthylamin u. α-p-Tolyläthylamin (Darst., Löslichk.) I 2401.
$C_{10}H_{15}O_4SAs$ **Phenyl-[β-äthyläthylsulfon]-arsonsäure** (F. 177°) II 2001.
$C_{10}H_{16}ONCl$ **9-Nitroso-10-chlordekalin** (F. 91), Red. II 381.
γ-**Fenchennitrosochlorid** (F. ca. 150° Zers.) II 700.
o-**Chlorbenzyltrimethylammoniumhydroxyd**, Bromid (F. 183°) II 3837.
$C_{10}H_{16}O_3NP$ **2-Äthoxy-4-dimethylaminobenzol-1-phosphinige Säure**, haltbare Salze II 574*.
$C_{10}H_{16}O_3N_5P_3$ s. *Adenylpyrophosphorsäure* [*Adenosintriphosphorsäure*, *Adenosintriphosphat*].
$C_{10}H_{16}O_4NAs$ **2-Isoamyloxypyridin-5-arsinsäure** (F. 115°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1033.
N-**Isoamyl-2-pyridon-5-arsinsäure** (F. ca. 154 bis 155°), Darst., trypanocide Wrkg. I 431; physiol. Wrkg. II 1033.
$C_{10}H_{16}O_4N_2S$ **1-Aminobenzol-3-sulfonsäuredi-[oxyäthyl]-amid** I 3794*.
$C_{10}H_{16}O_6N_2S_2$ (—)-**Diacetylcystin**, Racemisier. I 1117.
$C_{10}H_{17}ONBr_2$ **[β-Dibromvinyl]-caprylamid** (F. 115°) II 3410.
$C_{10}H_{17}OClMg$ **4-Chlorisobornylmagnesiumhydroxyd**, Bromid II 3844.
$C_{10}H_{17}O_2N_2P$ **2.4-Bis-[dimethylamino]-benzol-1-phosphinige Säure**, haltbare Salze II 574*.
$C_{10}H_{17}O_4N_2Br$ *lävo-α*-**Bromisocapronylglycylglycin** (F. 130—132°) I 1763.
$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion*.
$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Myronsäure*.
$C_{10}H_{18}ONCl$ **9-Hydroxylamino-10-chlordekalin** (F. 116—120° Zers.) II 381.
$C_{10}H_{18}ONBr$ **[β-Bromvinyl]-caprylamid** (F. 67 bis 71°) II 3410.
$C_{10}H_{18}O_2NBr_3$ **Bromalcaprylamid** (F. 139°) II 3410.
Methylbromalönanthamid (F. 93—95°) II 3410.
$C_{10}H_{18}O_2N_2S_4$ **Äthylcarboxymethyl-bis-[dimethyldithiocarbamat]**, Verwend. II 3206*.
$C_{10}H_{18}O_3NBr$ *dl*-**α-Brom-*n*-capronyl-α-aminoisobuttersäure** (F. 109—110°) I 2419.
α-**Bromisobutyryl-*dl*-norleucin** (F. 71—72°) I 2419.
α-**Bromisobutyryl-*dl*-leucin** (F. 88—91°) I 2419.
$C_{10}H_{19}OCl_3Si$ **Menthoxysiliciumtrichlorid** (Kp.9 112 bis 113°) II 1519.
$C_{10}H_{19}O_2N_2Br$ *N*-**Propionyl-*N*-bromisovaleryläthylendiamin** (F. 193°) II 3616*.
N-**Acetyl-*N'*-bromdiäthylacetyläthylendiamin** (F. 72°) II 3616*.
$C_{10}H_{19}O_4N_8Cl$ **1-Chlor-2.2-diäthyläthylen-2^a.2^a.$2^{a'}$.$2^{a'}$-tetracarbonsäuretetrahydrazid** (F. ca. 190°) II 3276.
$C_{10}H_{21}O_2ClS$ *n*-**Decylchlorsulfit** (Kp.18 148—150°) II 365.
$C_{10}H_{21}O_4JS_2$ **6-Jodgalaktosediäthylmercaptal** (F. 123° Zers.) I 3557.

— 10 V —

$C_{10}H_5ONClBr$ **Bromchinolin-6-carbonsäurechlorid**, Rkk. II 1598*.
$C_{10}H_5O_3N_2Cl_2Br$ **4-Oxy-5-brom-1-[2'.4'-dichlorphenyl]-pyrazol-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 176 bis 177°) I 1611.
$C_{10}H_6O_2N_2Br_2As_2$ **3.3'-Dibrom-5.5'-arseno-2.2'-pyridon**, trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_{10}H_6O_3N_2Cl_2Br_2$ **α-[2.4-Dichlorbenzolazo]-γ.γ-dibromacetessigsäure**, Äthylester (F. 128°) I 1610.
$C_{10}H_6O_5N_3Cl_2Br$ **α-[2.6-Dichlor-4-nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure**, Äthylester (F. 112°) II 3269.
$C_{10}H_7O_3NClBr$ **5-Chlor-6-brom-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** (F. 176°) II 49.
5-Brom-6-chlor-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril (F. 165°) II 49.
$C_{10}H_7O_8NBr_2S$ **1-Amino-2.4-dibromnaphthalin-7-sulfonsäure** („Dibromclevesäure"), Diazotier. II 1347.
$C_{10}H_7O_3N_2Cl_2Br$ **α-[2.4-Dichlorbenzolazo]-γ-bromacetessigsäure**, Äthylester (F. 113°) I 1610.
$C_{10}H_7O_5N_3ClBr$ **α-[2-Chlor-4-nitrophenylazo]-γ-bromacetessigsäure**, Äthylester (F. 130°) II 3269.
$C_{10}H_8ONBrS$ **2-Brom-3-acetaminothionaphthen**, Oxydat.; Erkennen d. Bromverb. $C_{10}H_8ONBrS$ aus „1-Acetyl-2-methylen-1.2-dihydrobenzisothiazol" v. Mc Clelland als — I 1614.
$C_{10}H_8O_3NClS$ **6-Chlor-2-aminonaphthalin-1-sulfonsäure** I 4039*.
7-Chlor-2-aminonaphthalin-1-sulfonsäure I 4039*.
$C_{10}H_8O_3NBrS$ **2-Brom-1-naphthylamin-4-sulfonsäure (Bromnaphthionsäure)** II 1346.
7-Brom-2-aminonaphthalin-1-sulfonsäure I 4039*.
$C_{10}H_8O_4N_2Cl_2S$ **1-[4'-Sulfo-2'.5'-dichlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 3485*.
$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ **1-[4'-Sulfo-2'-chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 3485*.
1-[5'-Sulfo-2'-chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.
$C_{10}H_{10}O_3NClS$ **2.3-Dimethyl-7-chlorindol-5-sulfonsäure** I 2467*.
3.3-Dimethylindolinon-5-sulfochlorid (F. 197°) II 2674.
$C_{10}H_{10}O_3NCl_2As$ *p*-**Dichlorarsinomethylmalonanilsäure** (F. 158—160° Zers.) II 3262.
$C_{10}H_{11}O_5NClAs$ *N*-**Crotonyl-3-amino-4-oxy-5-chlorbenzol-1-arsinsäure** II 574*.
$C_{10}H_{12}O_2ClBrS$ **Bromdurolsulfonylchlorid** (F. 185°) I 3926.
$C_{10}H_{12}O_3NClS$ **1-Acetylamino-2.4-dimethylbenzol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 147°) II 445*.
$C_{10}H_{12}O_4NClS$ **1-Acetylamino-2-äthoxy-5-sulfonsäurechlorid** (F. 129°) II 445.
1-Acetylamino-2-methyl-4-methoxybenzol-5-sulfonsäurechlorid (F. 155°) II 445*.
$C_{10}H_{12}O_5NClS$ **1-Acetylamino-2.4-dimethoxybenzol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 175°) II 445*.
$C_{10}H_{14}O_2NBrS$ **Bromdurolsulfonamid** (F. 194°) I 3926.
p-**Brombenzolsulfonylbutylamin** (F. 58°) II 204.
$C_{10}H_{14}O_2ClSAs$ **Phenyl-[β-äthyläthylsulfon]-chlorarsin** (F. 66°) II 2001.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$C_{11}H_{10}$ **1-Methylnaphthalin** (**α-Methylnaphthalin**) (Kp.10 100—105°), Darst., Eigg., Pikrat II 872; Darst. I 3079; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Oxydat.-Verlauf mit O_2 oder Luft bei *15* at II 1815; Rk.: mit Benzilsäure I 2098; mit Acetylchlorid bzw. Succinanhydrid I 426.

2-Methylnaphthalin (**β-Methylnaphthalin**), Vork.: im öligen Abstand über d. NH_3-W. v. Kokereien II 3517; im Wassergasteer beim Carburieren mit Bunkeröl I 2344; Darst. I 3079; Bldg. bei d. Berginisier. v. Zuckerkohle I 704; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Oxydat.-Verlauf mit O_2 oder Luft bei *15* at II 1815; Acetylier. I 774; II 2390; Kondensat.: mit Bernsteinsäureanhydrid I 423; mit Phthalsäureanhydrid II 2131.

Methylnaphthalin (?), Bldg. aus Cyclohexen u. H_2SO_4 I 2681.

$C_{11}H_{12}$ **Phenylpropylacetylen**, Ramanspektr. II 1149.

4-Benzylbutadien-(1.2) (Kp.7 76—77°) II 1663.

2-Phenylpentadien-(1.3) (Kp.15 85—86°) II 2527.

Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{12}$ (?) (F. 103—103,5°) aus Zeaxanthin I 1136.

$C_{11}H_{14}$ **Allylxylole** II 442*.

1.3-Dimethyl-4-allylbenzol II 136*.

$C_{11}H_{16}$ ***n*-Propyl-5-octadien-1.5-in-(3)** (Kp.6 57 bis 58°) I 3306.

Amylbenzol, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242.

Isoamylbenzol, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.

***tert.*-Amylbenzol**, katalyt. Hydrier. II 2261.

Pentamethylbenzol, spezif. Wärme, Schmelzwärme u. Umwandl.-Wärme I 2922; Verbrenn.-Wärme II 2506.

$C_{11}H_{18}$ **Vinylheptylacetylen** (Kp.9 74,5°) II 363.

3-Methylcyclohexen-($\Delta^{1\cdot6}$)-ylbuten (Kp.11 76°) II 1181.

$C_{11}H_{20}$ **α-Undecin**, Rk. mit C_2H_5MgBr II 3676.

Hexylpropylacetylen, Ramanspektr. II 1149.

Amylbutylacetylen, Ramanspektr. II 1149.

***n*-Heptyl-2-butadien-(1.2) (Heptopren)** (Kp.5 52 bis 54°) II 1663.

1-*n*-Amylcyclohexen (Kp. 203,4—205°, korr.) II 2261.

1-Isoamylcyclohexen (Kp. 194,5—196,5°, korr.) II 2261.

1-Butyl-2-methylcyclohexen (Kp. 197,8—199,1°, korr.) II 2261.

1-Butyl-4-methylcyclohexen (Kp. 196,3—197,1°, korr.) II 2261.

2-Butyl-4-methylcyclohexen (Kp. 195,2—195,7°, korr.) II 2261.

2-Isobutyl-4-methylcyclohexen (Kp. 184,1 bis 186,2°, korr.) II 2261.

***n*-Hexylcyclopenten** (Kp.740 204—205°) II 3561.

$C_{11}H_{22}$ **5-Methyldecen-(4)** (Kp.15 75—76°) I 1758.

2.8-Dimethylnonen-(4) (Kp.13 57—63°) I 2241.

2.4.7-Trimethylocten-(4) II 202.

***n*-Amylcyclohexan** (Kp. 201,4—201,9°, korr.) II 2261.

Isoamylcyclohexan (Kp. 193,8—195,2°, korr.) II 2261.

***tert.*-Amylcyclohexan** (Kp. 193,3—195,2°, korr.) II 2261.

1.2-Methylbutylcyclohexan (Kp. 195,6—198,1°, korr.) II 2261.

1.3-Methylbutylcyclohexan (Kp. 194,8—195,2°, korr.) II 2261.

1.4-Methylbutylcyclohexan (Kp. 195,9—196,6°, korr.) II 2261.

***n*-Hexylcyclopentan** (Kp.748 204—206°) II 3561.

Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{22}$ (Kp.15 90—94°) aus d. Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.

$C_{11}H_{24}$ ***n*-Undecan** (Kp. 195—198°), Isolier. aus Lorol II 3064; Synth., Reinig., physikal. Konstanten I 402; Bldg., Eigg. I 3182; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier.) II 3242; elektrostat. Viscositätseffekt II 3251; Reib. v. Mischsch. v. Capronsäure u. — gegen Flußstahl I 35.

— 11 II —

$C_{11}H_6O_2$ **8-Oxy-1-naphthoesäurelacton** (F. 106 bis 108°) I 421.

$C_{11}H_6O_3$ s. *Psoralen*.

$C_{11}H_6O_4$ **8-Oxy-6.7.2′.1′-furanocumarin** (F. 243 bis 244°) II 2145.

$C_{11}H_6O_{10}$ **Benzolpentacarbonsäure**, Bldg. I 1710.

$C_{11}H_7N$ **β-Naphthonitril**, Rk. mit Phenyl-Na II 2193*.

$C_{11}H_7N_3$ s. *Anthyridin*.

$C_{11}H_8O$ **α-Naphthaldehyd** (Kp.15 156°), Darst., Eigg., Rkk. I 2249; (Semicarbazon) II 872.

β-Naphthaldehyd (F. 59°), Darst., Eigg., Rkk. I 2249.

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthoesäure*).

2-Naphthol-1-aldehyd, Rkk. II 62.

Benzoylfuran, Eigg. I 942; Addit.-Rkk. I 1128; insekticide Wrkg. II 3127.

$C_{11}H_8O_3$ (s. *Plumbagin*).

5-Oxy-2-methylnaphthochinon-(1.4), Formulier. d. Plumbagins als — I 3313.

8-Oxy-2-methylnaphthochinon-(1.4) (F. 158°) I 3313.

α-Naphtholcarbonsäuren, Darst. I 2316*.

β-Naphtholcarbonsäuren, Darst. I 2316*.

5-Oxynaphthalin-1-carbonsäure, Darst., Eigg. II 2062*.

7-Oxy-1-naphthoesäure (2-Oxynaphthalin-8-carbonsäure) (F. 253—254°), Darst., Eigg. I 609; (Derivv.) I 3630*.

α-Oxy-β-naphthoesäure, analyt. Rkk. (Bedeut. d. Carbonsäureprinzips) II 2429.

3-Oxy-2-naphthoesäure (**β-Oxynaphthoesäure, 2-Naphthol-3-carbonsäure, 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure**), Darst. v. Cl- u. Br-Derivv. II 446*; Bromier. II 446*; Nitrosier. II 1434; Darst. v. —-Aryliden II 1774*, 2331*; (mitt. d. Halogenwasserstoffsalze v. Arylaminen) I 1353*; (mit 4-Aminodiphenyl) II 1774*; (mit Monoacidyldiaminen) I 2320*; (mit Aminobenzoesäureaniliden) II 3622*; Reinig. v. —-Aryliden I 1353*; analyt. Rkk. (Bedeut. d. Carbonsäureprinzips) II 2429.

Methylester (F. 75°), Bldg., Eigg. I 58.

Phenylfuroat (Furancarbonsäurephenylester) (F. 42°), Darst., Eigg. I 942; insekticide Wrkg. II 3127.

$C_{11}H_8O_4$ **2.4-Dioxybenzoylfuran**, Rkk., insekticide Wrkg. II 3127.

Cumarin-4-essigsäure, Rkk. II 1518.

2.3-Dioxynaphthalin-8-carbonsäure (F. 295 bis 297° Zers.), Darst., Eigg. I 3630*.

2.8-Dioxynaphthalin-3-carbonsäure, Rkk. I 1018*.

Furancarbonsäure-*p*-oxyphenylester, insekticide Wrkg. II 3127.

$C_{11}H_8O_6$ **Piperonylidenmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 1120.

Spaltprod. $C_{11}H_8O_6$ aus Glauconsäuren, UV-Absorpt.-Spektr. II 2998.

$C_{11}H_8S_2$ **Thio-[phenylthienyl-(2)-keton]** (Kp. 150 bis 153°) I 2690.

Dithio-α-naphthoesäure (**α-Naphthylcarbodithiosäure**), Darst., Eigg., Rkk. I 2101; Rkk. I 3076.

$C_{11}H_9Cl$ **1-[Chlormethyl]-naphthalin** (**α-Naphthomethylchlorid**) (F. 32°) II 872, 3421.

2-Methyl-4-chlornaphthalin I 3079.

$C_{11}H_9Br$ **α-Naphthylmethylbromid**, Rkk. II 1686.

ω-Brom-β-methylnaphthalin (F. 56°) I 2249.

1-Methyl-4-bromnaphthalin, Rkk. I 3079.

$C_{11}H_{10}O$ (s. *Nerolin* [*β-Naphthylmethyläther, β-Methoxynaphthalin*]).
1-Methyl-7-oxynaphthalin (F. 69—70°) II 378.
$C_{11}H_{10}O_2$ **6.7-Dioxy-2-methylnaphthalin** (F. 165°) I 2820.
2-Äthylchromon (F. 116°) II 62.
Ketoform d. β-Methyl-α-naphthohydrochinons (F. 60°) I 2814.
„Monocyclopentadienchinon" II 2667.
Cinnamylidenessigsäure (Cinnamalessigsäure) (F. 166—167°) II 38, 2514.
$C_{11}H_{10}O_3$ **Oxyphenylfurylcarbinol** II 456.
Dihydroplumbagin (F. 152°) I 2814.
Ketoform d. Dihydroplumbagins (F. 86°) I 2814.
7-Methoxy-8-methylcumarin (F. 136—137,5°) I 3721.
Piperonylidenaceton, Rk. mit Furfurol, Farbrk. I 59.
Benzalacetessigsäure, katalyt. Druckhydrier. d. Äthylesters I 1108.
2-Benzoylcyclopropan-1-carbonsäure (F. 145° u. 118—120°) II 1504.
β-Phenylglutarsäureanhydrid (F. 105,2—106,2°) I 417.
Zimtsäureessigsäureanhydrid I 2389.
γ-Benzoylbutyrolacton (F. 78°) II 1504.
$C_{11}H_{10}O_4$ **Aesculetindimethyläther** (F. 142—143°) I 437.
α-Methyl-β-piperonylacrylsäure, UV-Absorpt.-Spektr. II 3241.
β-Methyl-β-piperonylacrylsäure, UV-Absorpt.-Spektr. II 3241.
3.3-Dimethyl-6(7)-carboxyphthalid (F. 202 bis 203°) II 885.
***m*-Oxybenzalacetessigsäure**, Äthylester (F. 138 bis 140°) I 1120.
β-Phenylglutaconsäure, Diäthylester (Kp.5 167 bis 168°) I 596.
Acetylsalicylsäurevinylester (Kp.3 145—150°) II 3617*.
Verb. $C_{11}H_{10}O_4$ (F. 128°) aus Imperatorin II 2144.
$C_{11}H_{10}O_5$ (s. *Usnetinige Säure*).
3-Methoxy-5-methylphthalid-2-carbonsäure [O = 1] (F. 190°) II 1042.
5-Methoxy-3-methylphthalid-2-carbonsäure [O = 1] (F. 169—170°) II 1042.
5-Methoxy-4-methylphthalid-2-carbonsäure [O = 1] (F. 222°) I 1434.
Furylacryloylacetessigsäure, Äthylester (F. 50 bis 52°) I 3080.
Anisalmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1120.
Phenacetylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3698.
3.5-Dimethoxy-4-methylphthalsäureanhydrid (F. 166°) II 1370.
$C_{11}H_{10}O_6$ **3.5-Diacetoxybenzoesäure** (F. 156—157°) I 2679.
$C_{11}H_{10}O_7$ **3-Carboxy-4.6-dimethoxyphenylglyoxylsäure**, Oxydat. II 3119.
$C_{11}H_{10}O_8$ **1-Methyl-3-methoxy-5-carboxyoxybenzol-2.4-dicarbonsäure**, Triäthylester (Kp.5 221 bis 222°) I 2558.
$C_{11}H_{10}N_2$ **α-Methylindolyl-β-acetonitril** (F. 85—86°) I 1621.
β-Phenylglutarsäurenitril (F. 26°) I 417.
$C_{11}H_{11}N$ **Dihydropentindol**, Halogenier. I 3448.
2.3-Dimethylchinolin, Ionisat.-Konstante II3279.
2.4-Dimethylchinolin, Ionisat.-Konstante II3279.
2.6-Dimethylchinolin (*p*-Toluchinaldin) (F. 59°), Darst. I 1687*; Ionisat.-Konstante II 3279.
2.7-Dimethylchinolin, Ionisat.-Konstante II3279.
2.8-Dimethylchinolin (*o*-Toluchinaldin) (Kp. 251 bis 253°), Darst. I 1687*; Ionisat.-Konstante II 3279.
***N*-*o*-Tolylpyrrol**, Farbrk. II 3891.
***N*-*m*-Tolylpyrrol**, Farbrk. II 3891.
[α-Naphthylmethyl]-amin (Kp.19 174—175°) I 2249.
[β-Naphthylmethyl]-amin (F. 59—60°) I 2249.
1-Amino-2-methylnaphthalin, Verwend. II3775*.
2-Methyl-8-aminonaphthalin (F. 58—59°), Darst., Eigg., Rkk. I 775; II 2390.
5-Amino-1-methylnaphthalin, Darst., Diazotier. I 426.
1-Methyl-7-aminonaphthalin (F. 85—86°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 378.
Methyl-α-naphthylamin, Verwend. II 1791*.
Methyl-β-naphthylamin, Verwend. II 1791*.
α-Cyantetralin I 2540.
β-Cyantetralin I 2540.
$C_{11}H_{11}N_3$ ***N*-Methyl-2-pyridon-[α-pyridinoimid]** (Kp.12 190—192°) I 2842*.
$C_{11}H_{11}N_5$ s. *Pyridium*.
$C_{11}H_{12}O$ **Dimethylphenylacetylenylcarbinol**, katalyt. Hydrier. II 2119.
Methylbenzalaceton II 1025.
α-Benzalmethyläthylketon, Rkk. II 1025.
***p*-Crotonyltoluol** (Kp.11 132—134°) II 376.
7-Methyl-1-tetralon (F. 35°) II 377.
$C_{11}H_{12}O_2$ (s. *Isotubanol* [*Roteol, 2-Isopropyl-4-oxycumaron*]).
Anisalaceton, Rkk. I 1120, 1121.
2-Methoxy-5-ketotetrahydronaphthalin, Ringspalt. I 127*.
7-Methoxytetralon-(1) (F. 67—68°) II 378.
6-Methoxy-2.3-dimethylcumaron (Kp.21 145°) II 1192.
Cyclopentylidenbrenzcatechin (Kp.20 124°) I 2091.
β-Phenyl-β-äthylacrylsäure (F. 94°), Rkk. II 1252*.
δ-Phenyl-Δ$^{\alpha}$-pentensäure (F. 103°) II 2514.
δ-Phenyl-Δ$^{\beta}$-pentensäure (F. 30°) II 2514.
δ-Phenyl-Δ$^{\gamma}$-pentensäure (F. 90°) II 2515.
α-Benzylcrotonsäure, Verh. im Tierkörper II3579.
α-Äthylzimtsäure, Verh. im Tierkörper II 3579.
3.5-Dimethylzimtsäure (F. 125°) II 3421.
1-Phenylcyclobutan-1-carbonsäure(?) (F. 106 bis 107°) II 1517.
Cinnamylacetat (Kp.9 135—138°), Oxydat. II 1018.
γ-Tolyl-γ-butyrolacton (F. 73°) I 4056.
Phenol $C_{11}H_{12}O_2$ (aus Rotenon) v. Takei, Identität mit 2-Isopropyl-4-oxycumaron (Isotubanol, Roteol) I 2106.
$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Usneol*).
Vanillalaceton, Rk. mit Furfurol, Farbrk. I 59.
5.6-Dimethoxy-1-hydrindon (F. 116—118°) II 1529.
γ-Oxy-δ-phenyl-Δ$^{\alpha}$-pentensäure (F. 57°) II 2515.
5-Phenylpenten-(4)-ol-(3)-säure-(1) (F. 105 bis 106° Zers.) II 38.
α-Methyl-β-anisylacrylsäure, UV-Absorpt.-Spektr. II 3241.
β-Methyl-β-anisylacrylsäure, UV-Absorpt.-Spektr. II 3241.
γ-Benzoylbuttersäure II 1504.
α-Benzylacetessigsäure. — **Äthylester**, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213; hydrierende Spalt. (Geschwindigk.) I 1108.
4-Methyl-β-benzoylpropionsäure (F. 129°) II 3?7.
Benzoyldimethylessigsäure, Äthylester (Kp.3 109 bis 110°) II 3266.
2-Butyrylbenzoesäure, Verwend. v. —-Salzen II 2063*.
3.4-Dimethylacetophenon-2-carbonsäure, Erkennen d. —-Methylesters v. Heilbron u. Wilkinson als 3.4-Dimethylacetophenon-2-carbonsäurepseudomethylester I 608.
3.5-Dimethyl-4-acetylbenzoesäure (F. 160—161°) II 2525.
Phenylglycidalkoholacetat (Kp.3 128—132°) II 1018.
β-Acetoxypropiophenon (F. 53—54°) II 1186.
3-Methylacetophenon-2-carbonsäurepseudomethylester (F. 71—72°), Darst., Eigg., Konst., Erkennen d. 4-Methylacetophenon-2-carbonsäuremethylesters v. Heilbron u. Wilkinson als — I 608.
Aceton-*d*-mandelsäure (F. 75°) II 530.
1-Methoxy-4-oxyphenyl-3-γ-buttersäurelacton (Kp.14 180°) I 127*.

Verb. $C_{11}H_{12}O_3$ (F. 132°) aus 2-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon II 1992.

$C_{11}H_{12}O_4$ **3.5-Dimethoxy-4-methylphthalid** [O = 1] (F. 155°) II 1370.

6-Methyl-3.5-dimethoxyphthalid [O = 1], Rkk. I 1443.

3.4-Dimethoxyzimtsäure, Hydrier. d. Methylesters dch. Dihydrophellandren (+ Pd) I 2667.

4-Oxy-3-methoxystyrolglykolsäureäther (F. 110 bis 111°, korr.) I 416.

β-Phenylglutarsäure (F. 140,6—141,8°) I 417.

Äthylphenylmalonsäure, Spalt. d. Diäthylesters I 1112.

α-Carboxy-α-methyl-β-phenylpropionsäure, Darst., bas. Bi-Salz d. α-Äthylesters (F. 63°) II 908.

Acetyl-(—)-atrolactinsäure, Ester II 531.

Bernsteinsäuremethylphenylester (Kp.10 133°) I 3499*.

$C_{11}H_{12}O_5$ **3.4.5-Trimethoxyphthalid** [O = 1], Rkk. I 1443.

2.6-Diacetyl-4-methylphloroglucin II 3134.

γ-[3-Methoxyphenoxy]-acetessigsäure, Äthylester II 2011.

2-Methoxy-3-methyl-6-carboxyphenylessigsäure (F. 206°) I 1433.

ω-Oxy-4-acetoxy-3-methoxyacetophenon, Rkk. I 1292.

***O*-Acetylisoeverninsäure** II 392.

4.6-Dimethoxyacetophenon-3-carbonsäure, Oxydat. II 3119.

Diacetylmethoxyhydrochinon (F. 95—96°) I 2678.

$C_{11}H_{12}O_6$ **γ-Phenoxycitramalsäure** (F. 173—174°) II 2012.

Methyläthyläthernor-*m*-hemipinsäure II 1041.

3.5-Dimethoxy-4-methylphthalsäure (F. 189 bis 190°) II 1370.

Dimethyläthero rcindicarbonsäure (F. 212° Zers.) I 1786.

1.3-Malonyl-2.2-dimethylcyclobutan-1.3-dicarbonsäure, Diäthylester II 2529.

α-*cis*-5-Acetoxy-4-oxy-3.6-endomethylenhexahydrophthal-2.4-lactonsäure, Methylester (F. 64—65°) II 1998.

***trans*-5-Acetoxy-4-oxy-3.6-endomethylenhexahydrophthal-2.4-lactonsäure** (F. 152°) II 1998.

$C_{11}H_{12}O_7$ s. *Rissäure*.

$C_{11}H_{13}N$ **2-Propylindol**, Erkennen d. — v. Arbusow u. Frühauf als 2-Methyl-3-äthylindol I 2935.

2-Methyl-3-äthylindol (Kp. 287—290°), Darst., Eigg., Pikrat II 1678; Bldg., Erkennen d. 2-Propylindols v. Arbusow u. Frühauf als — I 2935.

2-Äthyl-3-methylindol (F. 59,5°) I 2935.

α.β.β-Trimethylindolenin, Derivv. I 1621.

α-Benzylpyrrolin (Kp.35 148—152°) I 231.

α-*p*-Tolylpyrrolin (F. 60—61°) I 231.

1-Methyl-2-phenyl-Δ^3-pyrrolin (α-Phenyl-*N*-methylpyrrolin) (Kp.13 112°) I 1945, 3569.

1-Phenyl-3-dimethylaminopropin-(1) (Kp.18 128°) I 2397.

Cyclopentanonanil (Kp.19 129—131°) I 2695.

α-Phenyl-*n*-valeronitril II 2079.

Dimethylbenzylacetonitril (F. 57°) II 2747*.

Mesitylacetonitril (Kp.11 190°) I 934.

$C_{11}H_{13}N_3$ **1-Phenyl-4.5-[*R*-trimethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 53°) I 2695.

1-Phenyl-5-isopropenyl-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3) (F. 72°) I 2694.

3-Aminocarbolidin, Rkk. II 3456*.

8-[Aminoäthylamino]-chinolin, Wrkg. d. Hydrochlorids auf Paramäcium I 3465.

$C_{11}H_{14}O$ ***o*-*n*-1.2-Pentenylphenol** (Kp.8 126—128°) II 250*.

***o*-*n*-2.3-Pentenylphenol** (Kp.8 118—120°) II 250*.

***p*-*n*-1.2-Pentenylphenol** (Kp.3 121—125°) II 250*.

Benzylisopropylketon I 938.

***n*-Butylphenylketon** II 207.

***p*-Isopropylacetophenon**, Rkk. I 3562.

Acetomesitylen (Acetylmesitylen), Rkk. I 224; II 2526.

$C_{11}H_{14}O_2$ **2.4-Dimethyl-2-phenyl-1.3-dioxolan** (Kp.23 105°, korr.) II 3131.

Tetrahydrophyllomerol (F. 76—80°) II 389.

1-Phenyl-1.2-cyclopentandiol, Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 228.

1-Propenyl-3-oxy-4-äthoxybenzol I 309*.

1-Propenyl-3-äthoxy-4-oxybenzol (Propenylbrenzcatechin-3-äthyläther) (F. 55°), Darst. II 460, 1093*, 1094*; Darst., Oxydat. I 309*.

Resorcincyclopentyläther I 1653*.

***trans*-Propenylbrenzcatechindimethyläther** (F. 17°) II 460.

2.4-Dimethoxy-1-allylbenzol II 1059*.

Eugenolmethyläther (Methyleugenol), Vork.(?) im Bayöl I 3954; —-Geh. d. äther. Öls v. Empleurum serrulatum II 1443.

4-Oxyvalerophenon (Kp.3 182—183°) II 861.

***p*-Methoxyphenyl-*n*-propylketon** (Kp.12 152 bis 153°) II 2979.

***p*-Methoxyphenylisopropylketon** (Kp.16 152,5 bis 153°) II 2979.

„Tetrahydromonocyclopentadienchinon“, Rkk. II 545.

2-Methyl-5-*tert.*-butyl-1.4-benzochinon (F. 96°) I 604.

Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Methyl-*n*-propylketon (Kp.20 94°) I 2091.

Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Methylisopropylketon (Kp.20 102°) I 2091.

Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Diäthylketon (Kp.20 105°) I 2091.

Propylphenylessigsäure, Dissoziat.-Konstante, Rkk. II 2387.

***akt.* β-Äthyl-β-phenylpropionsäure** (*akt.* 3-Phenyl-*n*-valeriansäure) (Kp.1 135°) II 2251, 2387.

***dl*-β-Äthylhydrozimtsäure** (Kp.18 167—168°) II 3850.

Benzyläthylessigsäure, Bi-Salze II 414*.

γ-*p*-Tolyl-*n*-buttersäure (F. 59°) II 377.

***p*-Cymol-2-carbonsäure** (F. 70°) II 3261.

***p*-Cymol-3-carbonsäure** (F. 82—83°) II 3261.

***n*-Valeriansäurephenylester** (Kp.2 100—102°) II 861.

$C_{11}H_{14}O_3$ **2-Methoxymethoxy-4-propenylphenol**, Rkk. II 3161*.

2-Methoxymethoxy-5-propenylphenol (Methoxyisochavibetol), Rkk. II 3161*.

2.4-Dioxyphenylisobutylketon II 3574.

4-Äthyl-6-propionylresorcin (F. 67,5°) II 1515.

4-Propyl-6-acetylresorcin (F. 108—109°) II 1515.

[α-Oxyisopropyl]-*p*-methoxyphenylketon (Kp.20 184°) I 1770.

Methyl-[α-3-methoxyphenoxyäthyl]-keton (Kp.24 157—158°) II 1191.

Orcacetophenondimethyläther (F. ca. 85°) II 2009.

β-Oxy-δ-phenylvaleriansäure (F. 130°) II 2514.

δ-Phenoxyvaleriansäure (F. 65—66°) II 1866.

γ-Phenoxy-α-methylbuttersäure (F. 79—80°) I 3572.

***o*-Isopropylphenoxyessigsäure** (F. 130°) I 1769.

α-Äthoxy-β-phenylpropionsäure (Kp.16 174 bis 175°) I 2531.

Salicylsäurebutylester, Rk. mit $COCl_2$ I 2279*.

β-Phenoxyäthylalkoholpropionat, Verwend. II 2906*.

Benzoesäure-β-äthoxyäthylester (Kp.738,5 260,0 bis 261,0°) I 606.

$C_{11}H_{14}O_4$ (s. *Divaricatinsäure*; *Isodivaricatinsäure*).

2-Oxy-6-methoxy-4-äthoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 126—127°) II 1192.

Methylphlorbutyrophenon, Rkk. II 2277.

2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylacetophenon (*C*-Methylphloracetophenondimethyläther) (F. 141—142°) I 3723; II 3134.

2.3.4-Trimethoxyacetophenon (Gallacetophenontrimethyläther) (Kp.14 172—172,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2010; Chinolinsynth. mit — II 3434.

2.4.5-Trimethoxyacetophenon (F. 102—103°) I 2678, 2679; II 2010.
Phloracetophenontrimethyläther (F. 104°), Isolier., Eigg. II 3133; Darst., Eigg., Rkk. II 2010.
3.4.5-Trimethoxyacetophenon (F. 72°) II 2010.
β-3.4-Veratrylpropionsäure, Rkk. II 1529.
3-Oxy-4-methoxy-1-äthylbenzolglykolsäure-äther (F. 89—92°, korr.) I 416.
3-Methoxy-4-äthoxyphenylessigsäure (F. 118,5 bis 119° bzw. 183—185°), Darst., Eigg., Rkk. I 2949; (F.) I 3719; Rkk. II 883.
3-Äthoxy-4-methoxyphenylessigsäure (F. 72°), Darst., Eigg., Rkk. I 2949, 3718; Rkk. II 883.
Dimethyläther-β-orcincarbonsäure, Rkk. II 3134.
n-Propoxymethylsalicylat II 2517.
Aglykon $C_{11}H_{14}O_4$ aus Syringosid I 3205.

$C_{11}H_{14}O_5$ **Phenol-α-d-arabinosid**, Verh. gegen Emulsin I 2706.
Phenol-β-d-arabinosid, Verh. gegen Emulsin I 2706.
β-Phenol-d-xylosid (F. 177,5—179°) II 2193*.
Oxydivaricatinsäure (F. 158°) I 1785.
2-Oxy-6-methoxy-4-äthoxy-3-methylbenzoesäure (F. 167—168°) II 1192.
2.4.6-Trimethoxy-3-methylbenzoesäure, Methylester (F. 80—82°) I 3723.
Verb. $C_{11}H_{14}O_5$ (A) aus d. Blättern v. Gingko biloba II 3145.
isomere **Verb. $C_{11}H_{14}O_5$** (F. 225,5—226,5°) aus d. Diacetylderiv. d. Verb. A aus d. Blättern v. Gingko biloba II 3145.

$C_{11}H_{14}O_6$ **3.5-Heptadien-1-carbon-2-malonsäure**, Trimethylester II 2660.
2-Methyl-3.5-heptadien-1.1.7-tricarbonsäure, Trimethylester II 2660.
Verb. $C_{11}H_{14}O_6$ aus d. Blättern v. Gingko biloba II 3145.

$C_{11}H_{14}O_8$ **Triacetyl-d-xylonsäurelacton** (F. 99°) I 2238.

$C_{11}H_{14}N_2$ **[β-Methylaminoäthyl]-indol** (?) II 399.
α-Methylindolyl-β-äthylamin (F. 107—108°) I 1621.
1-o-Aminophenyl-3-dimethylaminopropin-(1) (Kp.1 ca. 166°) I 2398.
α-[Äthylanilino]-propionitril (Kp.10 133—134°), Red. II 205.
3-[N-Phenyl-N-äthylamino]-propionitril (Kp.17 175—177°) II 279*.

$C_{11}H_{15}N$ ***N*-Phenylpiperidin** (Kp. 256—257°) II 383.
α-Benzylpyrrolidin (Kp.45 150—153°) I 231.
α-p-Tolylpyrrolidin (Kp.24 141—144°), Darst., Eigg., Dissoziat.-Konstante, Red., Pikrat, Nichtidentität d. — v. Katzenellenbogen aus p-Tolylpyridazin mit — I 231.
α-Phenyl-N-methylpyrrolidin (Kp. 217,5°) II 1350.
1-Phenyl-3-dimethylaminopropen-(1) I 2397.
Butylidentoluidin, Verwend. I 2325*.
Diäthylketonanil (Kp.18 110—111°) I 3702.
Triallylacetonitril (Kp.12 93—94°), Darst., Eigg. I 1197*; II 2748*; Verseif. II 249*.

$C_{11}H_{15}Cl$ **1-Methyl-2-chlormethyl-4-isopropylbenzol** (Kp.12 ca. 120°) I 2684.

$C_{11}H_{15}Br$ **6-Bromundecadiin-(4.7)** (Kp.21 126 bis 127°) I 3436.
akt. **3-Phenyl-1-brompentan**, opt. Dreh. II 2251.
dl-**γ-Phenylamylbromid** (Kp.19 130—131°) II 3850.
Mesitylätylbromid (F. 74°) I 934.

$C_{11}H_{16}O$ (s. *Jasmon* [*3-Methyl-2-{n-penten-[2']-yl}-cyclopenten-{2}-on-{1}*]).
akt. **3-Phenylpentanol**, opt. Dreh. II 2251.
dl-**γ-Phenylamylalkohol** (Kp.20 135—138°) II 3850.
Mesitylätylalkohol (F. 79°) I 934.
Undecadiin-(4.7)-ol-(6) (Dipentinylcarbinol) (Kp.19 138—139°) I 3435, 3436.
4-n-Amylphenol (Kp.2 115—116°) II 861.
Butylkresol, Wrkg. als Alter.-Schutz bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.

n-Butylbenzyläther (Kp.737 217—219°), Einw. v. PCl_5 I 3917.
Dihydro-α-dicyclopentadienol-3-methyläther (Kp.15 106—109°) II 1994.
Carvacrylmethyläther (Kp.737 215—216°), Darst., Eigg. II 3260; Rkk. II 2817.

$C_{11}H_{16}O_2$ **4-n-Amylresorcin**, Rkk. II 274*.
2.4-Dioxyisoamylbenzol (F. 61—62,5°) II 3574.
2.6-Dioxyisoamylbenzol (Tetrahydrotubanol) (F. 83°) I 1784; II 2142.
2-Methyl-5-*tert.*-butyl-1.4-benzohydrochinon (F. 122—123°) I 604.
4-Äthyl-6-propylresorcin (F. 65°) II 1515.
Butylguajacol, Wrkg. als Alter.-Schutz bei d. Harzbldg. in Bzn. II 966.
Resorcin-n-amyläther (Kp.6 140°) I 1653*.
Hydrochinon-n-amyläther (F. 49—50°) I 1653*.
Resorcinisoamyläther (Kp.3 132°) I 1653*.
Hydrochinonisoamyläther (F. 48—49°) I 1653*.
Pyrethrolon, Isolier. II 740.
3'-Methylcyclopentanspirocyclohexandion-(3.5) (F. 127—128°) II 2975.
Camphen-2-carbonsäure, Bezeichn. d. — v. Houben u. Pfankuch als **Camphen-4-carbonsäure** II 52.
Verb. $C_{11}H_{16}O_2$ (F. 148°) aus Trimethylenchlorhydrin u. Na-Malonester II 1866.

$C_{11}H_{16}O_3$ **Glycerinmonoxylenyläther**, Verwend. II 3762*.
Methylphloroglucin-α-diäthyläther (F. 64—65°) II 2277.
Trimethylorthophenylacetat I 1723*.
Trimethylortho-p-toluat I 1723*, 1724*.
Camphocarbonsäure, Darst. II 2193*; Bi-Ausscheid. nach —-Bi II 2159; Camphocarbonate v. Alkaloiden II 2163.
Diallyläthanolbrenztraubensäureester (Kp.18 115 bis 117°) I 926.

$C_{11}H_{16}O_6$ **Dimethylderiv. d. Acetonvitamins C** (F. 101°) I 1966; II 1891.
Octen-(3)-tricarbonsäure-(3.6.6), Triäthylester (Kp.2 150—152°) I 1111.
3-Acetylacetonisorhamnonose (F. 65—66°) I 1114.
3-Acetyl-5.6-isopropyliden-2.4-dioxo-3.5.6-trioxyhexan (Kp.0,8 100—106°) II 3832.
Tricarbonsäure $C_{11}H_{16}O_6$ aus Abietinsäure bzw. d-Pimarsäure (Konst.) I 425.

$C_{11}H_{16}N_2$ **Methylanabasin (*l-β'*-Pyridyl-*N*-methyl-α-piperidin)**, scheinbares Vork. in Anabasis aphylla II 3287; Ultrarotspektr. II 1481; Toxizität II 2445; (gegen Moskitolarven) II 113.
Methylpropylketonphenylhydrazon, katalyt. Zers. I 2935.
Diäthylketonphenylhydrazon (Kp.9 144°), katalyt. Zers. I 2935.

$C_{11}H_{17}N$ (s. *Apocarpyrin*).
3-Methyl-5-n-amylpyridin (Kp.10 120°) II 2399.
p-Aminoisoamylbenzol (Kp.756 262—264°, korr.) I 767.
p-Amino-*tert.*-amylbenzol I 767.
***N*-Isoamylanilin** (Kp.751 253—254°, korr.), Rkk. I 767, 2676.
***N*-*tert.*-Amylanilin** (Kp.744 227,5—229,5°, korr.) II 1871, 2811.
3-Anilinopentan (Kp.13 114°) I 3702.
***N*-Butyl-p-toluidin** (Kp. 267—268°) I 2676.
β-Dimethylamino-α-phenylpropan (Kp.100 148 bis 150°) I 41.
1-Phenyl-3-dimethylaminopropan I 2397.
Diäthylbenzylamin (Kp.17 96—98°) II 1502.
***N*-Methyl-*N*-butylanilin** (Kp. 241—242,4°) I 2676.
***N*-Methyl-*N*-*tert.*-butylanilin** (Kp.39 81—82°) II 2811, 2812.

$C_{11}H_{18}O$ **Vinyläthinyldipropylcarbinol** (Kp.22 98 bis 99°) I 3306.
1.1.7-Trimethyl-Δ³-cyclohepten-3-aldehyd (Kp.11 95—98°), Darst., Verwend. II 1794*; Kondensat. mit Aceton II 1444*.

Dihydrojasmon [3-Methyl-2-*n*-amylcyclopenten-(2)-on-(1)] (Kp.5 101—102°) II 3572.

$C_{11}H_{18}O_2$ **1.1.7-Trimethyl-3-oxymethylencycloheptanon-(2)** (Kp.12 115—118°) II 1794*.

1.1-Dimethyl-3-isopropyloxycyclohexen-(3)-on-(5), Bromier. II 52.

Diosphenolmethyläther (Kp.15 115—117°) I 3192.

4-Isopropylmethon, Bromier. II 51.

4.5-Dioxyoctadien-(2.6)-propionaldehydacetal II 854.

4.5-Dioxyoctadien-(2.6)-acetonacetal II 854.

Bornylformiat, Darst. I 3366*.

Isobornylformiat (**Ameisensäureisobornylester**), Darst. I 3366*; II 1763*; Darst., Verseif. II 1252*; Darst. aus Edelweißtannenöl; Verarbeit. auf Borneol II 1601.

Säure $C_{11}H_{18}O_2$ (?) (F. 25,5—27°) aus Clupanodonsäuremethylester II 855.

$C_{11}H_{18}O_3$ **3-Oxy-4-methyl-4-methoxy-7.7-dimethylcyclohepten-(1)-on-(5)** (Kp.20 135—137°) II 3270.

2.3.7-Trimethyloctadien-(4.6)-ol-(3)-säure-(1) II 38.

Borneolcarbonsäure-(2.3), Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 229.

Isoborneolcarbonsäure-(2.3), Einfl. auf d. Leitfähigk. d. Borsäure (Spiranbldg.) I 229.

***d*-6-Oxycamphan-2-carbonsäure**, Bezeichn. d. — v. Houben u. Pfankuch als ***d*-2-Oxycamphan-4-carbonsäure** II 52.

Camphenhydrat-2-carbonsäure, Bezeichn. d. — v. Houben u. Pfankuch als **Camphenhydrat-4-carbonsäure** II 52.

α-Hexahydrobenzylacetessigsäure, hydrierende Spalt. d. Äthylesters (Geschwindigk.) I 1108.

3-Methylcyclopentan-1-aceton-1-essigsäure (Kp.12 181—182°) II 2975.

$C_{11}H_{18}O_4$ **3-Methylcyclohexan-1.1-diessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3312.

4-Methylcyclohexan-1.1-diessigsäure, Dissoziat.-Konstante I 3312.

$C_{11}H_{18}O_5$ **Verb.** $C_{11}H_{18}O_5$ (Kp.11 140°) aus 3-Methylcyclopropen-(2)-dicarbonsäure-(1.2)-diäthylester I 598.

$C_{11}H_{18}O_6$ **Octantricarbonsäure-(3.6.6)**, Triäthylester (Kp.2 154—156°) I 1111.

1.2.5-Triacetoxypentan (Kp.20 173—176°) I 1944; II 1526.

$C_{11}H_{18}O_8$ **2.3-Diacetyl-β-methylglucosid** I 2085.

$C_{11}H_{18}N_2$ **Triäthylmethylpyrazin**, Isolier. aus Fuselölrückständen, Salze II 1797.

α-Amino-β-[äthylanilino]-propan II 205.

Isoamylphenylhydrazin, Verwend. II 317*.

***N*-Methyl-2-pyridon-[isoamylimid]** (Kp.12 122 bis 125°) I 2842*.

$C_{11}H_{19}N$ **4-Propyl-3.5-diäthylpyrrol** (Kp.11 120 bis 130°) I 2552.

$C_{11}H_{19}Cl$ **1-Heptyl-2-chlor-1.3-butadien** (Kp.1 74 bis 76°) II 363.

$C_{11}H_{20}O$ **Undecin-(4)-ol-(3)** (**Äthyloctinylcarbinol**) (Kp.4 96—97°) I 3435.

3-Methylcyclohexen-(Δ$^{1\cdot6}$)-ylmethyläthylcarbinol (Kp.11 95°) II 1181.

[3-Methyl-6-äthylcyclohexyl]-methylketon (Kp.14 81°) II 1181.

1.1.8-Trimethylcyclooctanon-(2) (Kp.12 105 bis 107°) II 1443*.

Tetrahydrojasmon [3-Methyl-2-*n*-amylcyclopentanon-(1), **Tetrahydropyrethron**] (Kp.7 91°) II 3571.

$C_{11}H_{20}O_2$ **2.3-Undecandion** (Kp.10 109—111°) I 3968*.

Undecylensäure, Herst. aus Ricinusöl I 1198*; sog. Polyundecylensäuren aus Ricinusöl, Äthylester II 1503; Ozonisier. I 673*; Einw. v. HBr II 2120; Elektrolyse im Gemisch mit Adipinsäuremonoäthylester I 607; Charakterisier. als Ureid II 1012.

***läwo-n*-Propylcyclohexylessigsäure** (Kp.4 140°) II 2387.

***akt.* 3-Cyclohexylvaleriansäure**, opt. Dreh. v. — u. —-Äthylester II 2252.

β-Hexylallylacetat (Kp.20 118—122°) II 1010.

(—)-Menthylformiat (Kp.18 91—92°), Rotat.-Dispers. I 1436.

γ-Undecalacton (**Pfirsichaldehyd**), Identifizier. in Riechstoffen II 2905.

Naphthensäure $C_{11}H_{20}O_2$ (Kp.3 113°) aus Grosny-Erdöl II 1816.

$C_{11}H_{20}O_3$ **1-Methoxy-2-keto-4-isopropyl-6-oxyhexahydrotoluol** (Kp.15 145—150°) II 3269.

α-Hexahydrobenzyl-β-oxybuttersäure, Äthylester (Kp.10 147—148°) I 1108.

γ-*n*-Caproylvaleriansäure II 3571.

γ-Keto-α-propyl-β-äthylcapronsäure (Kp.0,6—0,7 110—112°) II 362.

β-Oxybuttersäurehexahydrobenzylester (Kp.17 149—150°) I 1108.

$C_{11}H_{20}O_4$ **Nonan-1.9-dicarbonsäure** (**Undecandisäure**) (F. 110—110,5°), Bldg.: aus Lycopodiumölsäure II 2120; im Fettstoffwechsel I 3213; II 1053.

2.3-Dimethylheptan-2.7-dicarbonsäure, Ringschluß d. Th-Salzes II 1443*.

α-Methyl-α′-*n*-amylglutarsäure II 881.

***n*-Octylmalonsäure**, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339; Diäthylester (Kp.9 156°) I 2802.

α-Carboxy-β-methylnonansäure, antisyphilit. Wrkg. d. bas. Bi-Salzes d. Äthylesters II 1056.

Diisobutylmalonsäure, Dissoziat.-Konstanten in W.-A.-Mischsch. (Atomabstände) II 533.

α-Butyryloxyönanthsäure, Darst., bas. Bi-Salz II 908.

$C_{11}H_{20}N_2$ **Tetrahydrodesoxycytisin**, Rkk. II 2398.

$C_{11}H_{21}N$ ***N*-Cyclohexylpiperidin**, Hydrochlorid (F. 292—293° Zers.) I 3197.

***gewöhnl.* α-Dekahydromethylnaphthylamin**, Verwend. II 1265*.

***trans*-α-Dekalylmethylamin** (Kp.22 119—122°) II 383.

β-Dekahydromethylnaphthylamin, Verwend. II 1265*.

***n*-Undecylsäurenitril** (Kp.10 125,9—126,1°) II 1173.

$C_{11}H_{21}N_9$ **Di-[aminoguanidyl-(1)]-*p*-dimethylaminophenylmethan** II 1511.

$C_{11}H_{21}Br$ ***akt.* 3-Cyclohexyl-1-brompentan**, opt. Dreh. II 2252.

$C_{11}H_{22}O$ **1-*n*-Amylcyclohexanol** (Kp.5 96—96,5°, korr.) II 2260.

1-Isoamylcyclohexanol (Kp.7 96—97°, korr.) II 2260.

1-Butyl-2-methylcyclohexanol (Kp. 76—80°, korr.) II 2261.

1-Butyl-3-methylcyclohexanol (Kp. 85—86°, korr.) II 2261.

1-Butyl-4-methylcyclohexanol (Kp.2 74—76°, korr.) II 2261.

3-Methyl-1-isobutylcyclohexanol II 2261.

1-Hexylcyclopentanol-(1) (Kp.15 120—121°) II 3561.

***akt.* 3-Cyclohexylpentanol-(1)**, opt. Dreh. II 2252.

Undecanal, Darst. I 2237.

Methylnonylketon, therm. Zers. I 4066; (Polem.) II 1109; Kondensat.: mit Aminomagnesiumverbb. II 688; mit Brenzcatechin I 2091; Farbrk. I 467; titrimetr. Best. mit Hydroxylaminchlorhydrat I 2983.

Diamylketon (F. 14—15°), Darst., Eigg. II 536.

3-Methyldecanon-(2) (Kp.20 121°) I 3069.

Keton $C_{11}H_{22}O$ aus Sitosterylacetat I 2702.

$C_{11}H_{22}O_2$ **2.4-Dimethyl-2-hexyl-1.3-dioxolan** (Kp.23 102°, korr.) II 3131.

3-Methyldecanol-(4)-on-(2) (Kp.23 147°) I 3069.

2-Butoxyheptanon-(3) II 3677.

Undecylsäure (**Undecansäure**), Darst., Rk. mit Glycerin I 758; Isomerie u. Alternier. d. F. II 35; Adsorpt.-Schichten an d. Oberfläche v. —-Lsgg. II 2376.

Äthylester, Isomerie u. Alternier. d. F. II 35; α-Verflüssig.-Punkt, β-F. II 492.
akt. **3-*n*-Heptylbuttersäure**, opt. Dreh. II 2252.
Di-*tert.*-butylmethylessigsäure (F. 66—70°), Erkennen d. — v. Butlerow als Gemisch v. tert.-Amyl-tert.-butylmethylessigsäure u. Di-tert.-butyläthylessigsäure II 854.
Methyl-*n*-amylvalerianat (Kp. 173°), Vork. II 797.
Methylamylcarbinolbutyrat, fermentative Synth. I 2826.
***n*-Decylformiat** (Kp.8 105,1—105,3°) I 757.
$C_{11}H_{22}O_3$ **1-[Isoamyloxy]-5-methoxypentanon-(2)** (Kp.17 131—132°) I 925.
α-Methoxycaprinsäure, Methylester (Kp.15 126°) I 1761.
***n*-Butyl-α-*n*-butoxypropionat** II 3677.
$C_{11}H_{22}O_6$ **2.3.4.6-Tetramethylmethylglucosid** I 765, 2085.
1.3.4.6-Tetramethylmethylfructofuranosid (Kp.0,05 84—87°) I 1608; II 1507.
$C_{11}H_{22}N_2$ **Isobutyl-5-[pyrrolidino-1′.2′:1.2-piperazin]** (Kp.15 110°) II 1040.
Methylendipiperidin (Formaldehydpiperidin) (Kp. 234—235°), Bldg. I 454; Darst., Eigg., Verwend. I 2880*.
β-Di-*n*-butylaminopropionitril (Kp.22 140 bis 142°) II 279*.
$C_{11}H_{23}N$ **3-Methyl-5-*n*-amylpiperidin** (Kp.10 110 bis 120°) II 2399.
1-Methyl-2.2-di-*n*-propylpyrrolidin (Kp.738 206,8°, korr.) I 3569.
***N*-Methyl-*N*-1-methylpropylcyclohexylamin** (Kp. 208—209°) II 2517.
$C_{11}H_{23}Cl$ **5-Methyl-5-chlordecan** (Kp.0,75 52—54°) I 1758.
Äthyldi-*n*-butylchlormethan (Kp.2,75 69,5 bis 70,0°) I 2386.
Dipropyl-*n*-butylchlormethan (Kp.2,5 66,5 bis 67,5°) I 2386.
$C_{11}H_{23}Br$ ***n*-Undecylbromid**, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.
akt. **3-*n*-Heptyl-1-brombutan**, opt. Dreh. II 2252.
$C_{11}H_{24}O$ ***n*-Undecylalkohol**, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; Ramaneffekt I 2054; Einfl. auf Lupinus albus II 730.
akt. **3-*n*-Heptylbutanol-(1)**, opt. Dreh. II 2252.
3-Methyldecanol-(2) (Kp.19 125°) I 3069.
Methylbutyl-*n*-amylcarbinol (Kp.15 106—107°) I 1758.
2.4.7-Trimethyloctanol-(4) (Kp.17 100°) II 202.
Äthyldi-*n*-butylcarbinol (Kp.15,5 102,6—103,6°) I 2386.
Dipropyl-*n*-butylcarbinol (Kp.15 101,4—102,4°) I 2386.
Methyl-*n*-decyläther (Kp.760 213,3—213,5°) I 756.
$C_{11}H_{24}O_2$ **2.6-Dimethylheptan-1.7-diolmonoäthyläther** (Kp.12 126°) I 3573.
Di-*n*-amylmethylal (Kp.14 99—101°) II 3114.
Formaldehyddineopentylacetal (Kp.737 176 bis 177,5°) I 3917.
$C_{11}H_{24}O_3$ **1-[Isoamyloxy]-5-methoxypentanol-(2)** (Kp.10 126—127°) I 926.
Methyldiäthylorthocapronat, Rkk. I 1723*.
Methyldiäthylorthoisocapronat I 1723*, 1724*.
Orthoessigsäuremethyldiisobutylester (Kp. 205 bis 206°) II 3257.
Di-*n*-propyl-*n*-butylorthoformiat II 2972.
$C_{11}H_{24}N_2$ **2-Isopropyl-5-isobutylpiperazin** II 1040.
$C_{11}H_{24}S$ ***n*-Undecylmercaptan** (Kp.21 138—141°) I 405, 3068.
$C_{11}H_{24}S_2$ **Bis-[isoamylmercapto]-methan** I 42.
$C_{11}H_{25}N$ **Undecylamin**, Bldg., Eigg., Derivv. I 3437; Verwend. II 3785*.
Isoundecylamin, Einw. v. Benzoylperoxyd, Benzoylderiv. I 2396.
***N*-Methyl-*N*-1-methylpropyl-1′-methylamylamin** (Kp. 192—193°) II 2517.
$C_{11}H_{25}N_3$ **Diamylguanidin** I 2395.
$C_{11}H_{27}N_3$ **Bis-[diäthylamino]-aminopropan** (Kp.10 110°) I 929.

— 11 III —

$C_{11}H_5O_2Br$ **5-Brom-8-oxy-1-naphthoesäurelacton (Bromnaphtholacton)** (F. 192°) I 1444.
$C_{11}H_6ON_2$ **1.8-Perimidin-1.2-chinon** I 1439.
$C_{11}H_6O_2N_2$ **6.7-[2′.3′-Pyridino]-isatin**, Chlorhydrat I 430.
7.6-[2′.3′-Pyridino]-isatin I 430.
$C_{11}H_6O_2Br_2$ **5.8-Dibrom-1-naphthoesäure** (F.227,5°) I 1444.
$C_{11}H_6O_2Hg$ **Anhydro-8-hydroxymercuri-1-naphthoesäure** II 2818.
$C_{11}H_6O_3Br_2$ **1.6-Dibrom-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure** II 446*.
$C_{11}H_7ON$ **Naphthostyril** (F. 175—178°), Synth. II 2818; Bromier. I 1444.
$C_{11}H_7OCl$ **β-Naphthoylchlorid** (F. 23°), Rkk. I 1618, 3079.
$C_{11}H_7OBr_3$ **1.4.6-Tribrom-2-methoxynaphthalin** (F. 147°) I 608.
$C_{11}H_7O_2N_3$ **Carbonitroso-β-naphthylhydrazin** (F. 115°), Darst., Eigg. I 1933; Formulier. d. — v. Quilico als N′-Carboxy-N-isonitroso-β-naphthylhydrazinanhydrid II 3416.
***N′*-Carboxy-*N*-isonitroso-β-naphthylhydrazinanhydrid**, Formulier. d. Carbonitroso-β-naphthylhydrazins v. Quilico als — II 3416.
6.7-[2′.3′-Pyridino]-isatin-3-oxim I 430.
7.6-[2′.3′-Pyridino]-isatin-3-oxim (F. 265° Zers.) I 430.
$C_{11}H_7O_2Cl$ **8-Chlor-1-naphthoesäure** (F. ca. 155 bis 160°) II 2818.
$C_{11}H_7O_2Br$ **8-Brom-1-naphthoesäure** (F. 178°), Darst., Eigg., Rkk. II 2818; Darst., Derivv. I 422; Rk.-Fähigk. d. Br (im Na-Salz) I 421.
$C_{11}H_7O_2J$ **8-Jod-1-naphthoesäure** (F. 164,5°) I 422.
$C_{11}H_7O_3Cl$ **6-Chlor-2-oxynaphthalin-1-carbonsäure** II 446*.
6-Chlor-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 260°) II 446*.
7-Chlor-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 277 bis 278°) II 446*.
8-Chlor-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 250°) II 446*.
$C_{11}H_7O_3Br$ **5-Brom-8-oxy-1-naphthoesäure** (F. 124°) I 1444.
6-Brom-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 507*.
7-Brom-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 265 bis 266°) II 446*.
$C_{11}H_7O_4N$ **1-Nitroso-2-naphthol-3-carbonsäure (1-Nitroso-2.3-oxynaphthoesäure)** (F. 180°) I 58; II 1434.
β-[3.4-Methylendioxyphenyl]-α-cyanacrylsäure (F. 220—222°) II 372.
Chinolin-5.7-dicarbonsäure, Rkk. II 1599*.
Säure $C_{11}H_7O_4N$ (F. 272° Zers.) aus d. Trimethylester d. Verb. $C_{13}H_7O_8N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2136.
$C_{11}H_7O_6N$ **Indolizintricarbonsäure**, Trimethylester II 2134.
$C_{11}H_7O_6N_5$ **β-Naphthalinazonitroform** I 1933.
$C_{11}H_7NS$ **α-Naphthothiazol**, Derivv. II 790*.
β-Naphthothiazol, Derivv. II 790*, 1354.
α-Naphthylisothiocyanat (α-Naphthylsenföl) (F. 55—56°), — als Reagens auf Amine II 706.
$C_{11}H_8ON_2$ **2-Oxy-1.8-perimidin** I 1439.
1-Amino-2-oxy-4-cyannaphthalin II 1763*.
4-Amino-1-oxy-2-cyannaphthalin II 1763*.
4-Amino-1-oxy-3-cyannaphthalin II 1763*.
$C_{11}H_8ON_4$ **Chinaldin-6-carbonsäureazid** (F. 108°), Rkk. II 3457*.
$C_{11}H_8OBr_2$ **1.6-Dibrom-2-methoxynaphthalin**, Bromier. I 608.
$C_{11}H_8OS$ **Phenyl-[thienyl-2]-keton**, Darst. I 428; Rk. mit H_2S I 2690.
β-Thionaphthoesäure (F. 44—44,5°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 3079; Wrkg. d. K-Salzes auf pathogene Pilze I 110.

$C_{11}H_8O_2S$ **2-Mercaptonaphthalin-3-carbonsäure**, Verwend. II 1594*.
2-Mercaptonaphthalin-4-carbonsäure, Darst., Verwend. II 1594*; Rkk. I 4047*.
2-Mercaptonaphthalin-5-carbonsäure, Darst., Verwend. II 1594*.

$C_{11}H_8O_4N_2$ **Piperonalhydantoin** I 1118; II 3120.
3-Phenylpyrazol-1.4-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 57,5—58,5°) II 2394.
4-Phenylpyrazol-1.3-dicarbonsäure, 1-Methyl-3-äthylester (F. 75—76°) II 2393.
2-Phenylimidazol-4.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 120°) II 1681.

$C_{11}H_8O_5N_2$ **6-Methoxy-8-nitrochinolin-4-carbonsäure** (Zers. 170°) II 3196*.

$C_{11}H_8O_5N_4$ **Furfurol-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Bldg., Eigg. I 2675; rote u. gelbe Form (F. 230°, korr. bzw. 212—214°, korr.) I 428; (Priorität) I 2103; Best. v. furfurolliefernden Bestandteilen pflanzlicher Materialien als — II 3166.

$C_{11}H_8O_7S$ **3-Carboxymethoxythionaphthensulfon-2-carbonsäure**, Diäthylester (F. 121°) I 1274.

$C_{11}H_8N_2S$ **2-Aminonaphthothiazol-(1)** II 3481*.
1-Rhodan-2-naphthylamin II 3481*.

$C_{11}H_9ON$ **α-Naphthoesäureamid** (F. 202°) II 3620*.

$C_{11}H_9ON_3$ **6.7-[2'.3'-Pyridino]-3-aminooxindol** I 430.
7.6-[2'.3'-Pyridino]-3-aminooxindol I 430.

$C_{11}H_9OJ$ **α-Jod-β-methoxynaphthalin** (F. 88°) II 3125.

$C_{11}H_9O_2N$ **8-Methyl-1-nitronaphthalin** (F. 65°, korr.) II 2670.
Phenyldioxypyridin (F. 254—255°) I 596.
6-Oxy-x-oxymethylchinolinmethyläther (F. 119°) I 1134.
6.7-Methylendioxy-1-methylisochinolin, Rkk. II 575*.
3-Acetonylidenoxindol (F. 168—171°) I 1944.
2-Methylcinchoninsäure I 1944.
Chinaldin-*p*-carbonsäure (F. 261—262°) I 1687*.
8-Amino-1-naphthoesäure, Diazoverb. I 422.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure, Verwend. II 1594*.
Acroleincyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.

$C_{11}H_9O_2N_3$ **3.5-Dimethyl-4-carboxy-2-[β-dicyanvinyl]-pyrrol**, Äthylester (F. 170°) I 1131.
8-Chinolyloxamid (F. 222°) I 430.

$C_{11}H_9O_2Cl$ **5-Chlorfurylphenylcarbinol** (F. 113°) I 942.

$C_{11}H_9O_2Br$ **5-Bromfurylphenylcarbinol** (F. 128°) I 942.

$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure*).
6-Nitro-2-methoxynaphthalin (F. 134°) I 609.
Amino-1-naphthol-2-carbonsäuren, Darst. v. Arylderivv. II 3481*.
Indolbrenztraubensäure, Spalt. dch. Bac. coli I 1474.
β-[4-Methoxyphenyl]-α-cyanacrylsäure (F. 222°) II 372.

$C_{11}H_9O_3Cl_3$ **6-Methoxy-5-methyl-3-[trichlormethyl]-phthalid** (F. 132°) I 1434.
3.5-Dimethyl-4-trichloracetylbenzoesäure (F. 165 bis 166°) II 2525.

$C_{11}H_9O_3Br$ ***cis*-β-*p*-Brombenzoylcrotonsäure** (F. 142,5°, korr.) I 3560.
***trans*-β-*p*-Brombenzoylcrotonsäure** (F. 144,5 bis 145°, korr.) I 3560.
***trans*-β-*p*-Brombenzoyl-α-methylacrylsäure** (F. 188°, korr.) I 3561.

$C_{11}H_9O_3Br_3$ **3.5-Dimethyl-4-tribromacetylbenzoesäure** (F. 161—162°) II 2525.

$C_{11}H_9O_4N$ **3.4-Methylendioxy-*N*-äthylphthalimid** (F. 130°, korr.) I 2699.
β-[3-Methoxy-4-oxyphenyl]-α-cyanacrylsäure II 372.
Chinolizindicarbonsäure (F. 228—229°) II 2137.
3.4-Methylendioxyacetylmandelsäurenitril, katalyt. Hydrier. I 3496.

$C_{11}H_9O_5N$ ***m*-Nitrobenzalacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1120.

$C_{11}H_9O_5N_3$ **2.4-Dinitrophenylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid I 2944.

$C_{11}H_9N_2Cl_3$ **3-[Trichloracetimido]-2-methylindol**, Rkk. I 2540.

$C_{11}H_{10}ON_2$ ***O*-α-Naphthylpseudoharnstoff**, Pikrat (F. 204—205°) I 1016*.
***O*-β-Naphthylpseudoharnstoff**, Hydrochlorid (F. 210°), Pikrat (F. 228°) I 1016*.
Verb. $C_{11}H_{10}ON_2$ (F. d. Halbhydrats 168° Zers.) aus Vasicin I 615.

$C_{11}H_{10}ON_4$ **Di-4-pyridylharnstoff** (F. 208°) II 3456*.

$C_{11}H_{10}O_2N_2$ **Verb. $C_{11}H_{10}O_2N_2$** (F. 214°) aus Vasicin I 615.

$C_{11}H_{10}O_2Mg$ **β-Methoxy-α-naphthylmagnesiumhydroxyd**, Jodid II 3125.

$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Rutonal*).
8-Nitro-6-äthoxychinolin (F. 158°) II 1685.
5-Benzylbarbitursäure, Oxydat. I 3716.
1-[2'-Carboxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3486*.
1-[3'-Carboxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1597*, 3486*.
1-[4'-Carboxyphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 1597*, 3486*.

$C_{11}H_{10}O_3S$ **Naphthyl-(1)-methansulfonsäure**, Na-Salz II 872.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ **3-Methoxy-4-oxybenzalhydantoin** (F. 267°) II 3843.
5-Piperonylhydantoin (F. 182—183°) I 1118.
5-Benzyldialursäure (F. 214—215°) I 3717.
4-Phenylpyrazolin-1.3-dicarbonsäure, 1-Methyl-3-äthylester (F. 103—103,5°) II 2393.

$C_{11}H_{10}O_4S$ **α-Thienylacryloylacetessigsäure**, Äthylester (F. 65°) I 3080.

$C_{11}H_{10}O_6N_2$ **4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-[β-cyan-β-carboxyäthyl]-pyrrol**, Triäthylester (F. 118°) I 1131.

$C_{11}H_{10}NCl$ **1-Amino-2-methyl-4-chlornaphthalin**, Diazork. I 3079.

$C_{11}H_{10}N_4S$ **Dipyridyl-2-thioharnstoff**, Rkk. II 1551*.

$C_{11}H_{11}ON$ **3-Methyl-4-oxychinaldin** (F. 315°) II 3570.
1-Methylamino-4-naphthol, Verwend. II 1791*.
***o*-Äthoxychinolin** I 3569.
6-Methoxylepidin (F. 50—52°) II 3195*.
***N*-Methylchinaldon-(4)** (F. 160°) II 3570.

$C_{11}H_{11}OBr_3$ **α.α.α-Tribrom-2.4.6-trimethylacetophenon** (F. 69—70°) II 2526.

$C_{11}H_{11}O_2N$ **2-Oxy-6-methoxy-4-methylchinolin** (F. 272°), Darst., Eigg., Pikrat I 3450; II 2396; Rk. mit *N*-Oxymethylbenzamid I 1184.
6-Methoxy-7-oxy-1-methylisochinolin (F. 204°) II 1551*.
Indol-3-*n*-propionsäure, Farbrk. II 3891.
Acetoncyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.
2.6-Dimethyl-4-acetoxybenzonitril (F. 58—60°) I 2540.
Säure $C_{11}H_{11}O_2N$ (F. 198—199° Zers.) aus α-Methylindolyl-β-acetonitril I 1621.
Verb. $C_{11}H_{11}O_2N$ (F. 271°) aus 2.6-Dimethoxy- bzw. 6-Methoxy-2-äthoxy-4-methylchinolin I 3450.

$C_{11}H_{11}O_2N_3$ **Benzyldioxytriazinmethyläther**, Red. I 938.
4-Nitroso-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon, Red. I 459*.
Acetyl-3-*p*-tolyl-5-aminooxdiazol-(1.2.4) (F. 173 bis 174°) I 943.

$C_{11}H_{11}O_2N_5$ **1-[Diacetylamino]-5-phenyltetrazol** (F. 90°) II 2007.

$C_{11}H_{11}O_2Cl$ **„β-Chlor-γ-oxy-δ-phenylvalerolacton"** II 2514.
***stereoisomere* „γ-Chlor-δ-oxy-δ-phenylvalerolactone"** II 2515.

$C_{11}H_{11}O_3N$ **3-Acetonyl-3-oxyoxindol** (F. 166—167°) I 1944.
4.6-Dimethyl-5-methoxyisatin (F. 223—224°) II 2464*.
5-Methoxy-6.7-dimethylisatin (F. 281—283°) II 2464*.

4.6-Dimethyl-7-methoxyisatin (F. 210—212°) II 2464*.
dl-**Indol-3-milchsäure**, Spalt. dch. Bac. coli I 1474.
$C_{11}H_{11}O_3Br$ **β-*p*-Brombenzoylbuttersäure** (F. 95,5°, korr.) I 3561.
β-*p*-Brombenzoyl-α-methylpropionsäure (F. 124°, korr.) I 3561.
***p*-Acetoxy-α-brompropiophenon**, Rkk. I 3968*.
$C_{11}H_{11}O_4N$ **3.4.5-Trimethoxybenzoylcyanid**, katalyt. Hydrier. I 4038*.
5.6-Dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 203°) I 1462, 2407.
3.3-Dimethyl-6(7)-amino-7(6)-carboxyphthalid (F. 219—220°) II 885.
5-Methoxyphenoxyessigsäure-2-acetonitril (F. 156°) II 390.
$C_{11}H_{11}O_4N_3$ **Piperonal-5-methylsemioxamazon** (F. 280°) I 3704.
$C_{11}H_{11}O_4Br$ **β-*p*-Brombenzoyl-α(?)-oxybuttersäure** (F. 85—86°, korr.) I 3560.
$C_{11}H_{11}O_5N$ ***l*(+)-Benzoylasparaginsäure** (F. 181°) I 3930.
$C_{11}H_{11}O_6N$ **3-Nitro-ω-acetoxy-4-methoxyacetophenon** (F. 110°) I 3320.
$C_{11}H_{11}O_6J$ ***p*-Jodosobenzoesäurediacetat** I 1938.
$C_{11}H_{11}O_8N$ **4-Methyl-3.5-dicarboxy-2-methylmalonsäurepyrrol** I 1131.
$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*] bzw. *Salipyrin* [*Salicylat d. Antipyrins*]; *Isovasicin*; *Vasicin*).
8-Amino-6-äthoxychinolin (F. 60°) II 1685.
5.5'-Dimethylpyrroketon (F. 250°) II 1352.
1-Phenyl-3.4-dimethylpyrazolon-(5), Benzyller. II 3699.
α-Methylindacylamin, Hydrochlorid I 3315.
1-Butyrylbenzimidazol (F. 45°) I 2943.
$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol* [*5-Phenyl-5-äthylhydantoin*]; *Tryptophan*).
2-Methoxy-4-äthoxychinazolin (F. 57—58°) I 946.
2-Äthoxy-4-methoxychinazolin (F. 61—62°) I 946.
5.6-Dimethoxy-8-aminochinolin, Rkk. II 1719*.
2-Äthoxy-3-methyl-4-ketodihydrochinazolin (F. 75—76°, korr.) I 2947.
α-Pyridyl-[β'-*N'*-methyl-α'-pyrrolidonyl]-keton (F. 82—84°) I 1627.
1-Methyl-3-äthylbenzoylenharnstoff (F. 133 bis 134°) II 550.
1-Äthyl-3-methylbenzoylenharnstoff (F. 138 bis 139°) II 550.
$C_{11}H_{12}O_2S$ **4.5-Dimethyl-6-methoxy-3-oxythionaphthen** (F. 152—154°) II 2463*.
4.5-Dimethyl-7-methoxy-3-oxythionaphthen II 2462*.
4.6-Dimethyl-5-methoxy-3-oxythionaphthen II 2462*.
6.7-Dimethyl-5-methoxy-3-oxythionaphthen II 2462*.
β-Benzylmercaptocrotonsäure (F. 134°) II 1335.
$C_{11}H_{12}O_3N_2$ **2-Methyl-5-crotonylamino-1-nitrobenzol** (F. 95—96°) II 3727*.
Glycyltyrosinanhydrid I 3089.
Glycyldehydrophenylalanin, Verh. gegen Enzyme I 69, 240.
$C_{11}H_{12}O_3Cl_2$ **5-Methoxy-4-methyl-2-[β.β-dichloräthyl]-benzoesäure** (F. 195°) I 1434.
$C_{11}H_{12}O_4N_2$ (s. *Kynurenin*).
ω-Diazo-3.4.5-trimethoxyacetophenon (F. 97 bis 98°) I 3936.
3-Methoxy-4-oxybenzylhydantoin (F. 202°) II 3843.
Oxalessigsäure-*p*-tolylhydrazon, Diäthylester (F. 105—106°) II 1180.
4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäurepyrrol-2-acetonitril, 5-Äthylester I 1130.
$C_{11}H_{12}O_4N_4$ **1-[2'.4'-Dinitrophenyl]-3.4-dimethyl-4.5-dihydropyrazol** (F. 191°) I 589.
Aceton-4-nitrooxanilhydrazon (F. 310°), II 1999.
$C_{11}H_{12}O_5N_2$ **3-Nitro-4-acetaminobenzylacetat** (F. 82 bis 83°) II 1022.
5-Nitro-2-acetaminobenzylacetat (F. 128—129°) II 1023.
6-Nitro-3-acetaminobenzylacetat (F. 111°) II 1023.
$C_{11}H_{12}O_6N_2$ **Butyl-3.5-dinitrobenzoat**, Schmelz- u. Erstarr.-Diagramme d. Syst. Äthyl-3.5-dinitrobenzoat— II 2366.
$C_{11}H_{12}O_6N_4$ **Lävulinsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 206,5°) II 3258.
$C_{11}H_{12}O_6Cl_6$ **3-Methyldichloralglucose A** (F. 194°) II 1507.
Methyldichloralglucose C (F. 125°) II 1507.
$C_{11}H_{12}O_6S$ ***p*-Tolylsulfonmethylmalonsäure**, Dimethylester (F. 131°) I 1274.
$C_{11}H_{12}NBr$ **Cyclopentanon-*p*-bromanil** (Kp.20 173°) I 2695.
$C_{11}H_{12}N_3Br$ **1-*p*-Bromphenyl-4.5-[*R*-trimethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 222° Zers.) I 2695.
$C_{11}H_{13}ON$ **Physostigmolmethyläther (5-Methoxy-1.3-dimethylindol)** I 3571.
2.3-Dimethyl-5-methoxyindol (F. 114—115°) II 622*.
Dimethylaminozimtaldehyd, Verwend. I 172*.
1-Methyl-3.3-dimethylindolinon (F. 47°) II 2674.
α-Anilinocyclopentanon (F. 64°) I 2695.
Chinolinäthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 1722*, 2207*.
Chinaldinmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 1292*.
γ-Phenoxy-α-methylbuttersäurenitril (Kp.18—20 165°) I 3572.
β.β-Äthylphenylacrylsäureamid (F. 104—105°) II 1252*.
$C_{11}H_{13}ON_3$ **1-Phenyl-5-acetyl-4-methyl-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 106—107° Zers.) I 2694.
4-Amino-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (4-Aminoantipyrin), Darst. I 459*; Rkk. II 1551*, 3456*.
[2-Phenyl-5-methyl-4-äthyltriazol-(1.2.3)]-N^3-oxyd II 2393.
[1-Phenyl-3-methyl-4-äthyltriazol-(1.2.5)]-N^4-oxyd II 2393.
$C_{11}H_{13}OCl$ **β-Phenyläthyl-γ-chlorallyläther** (Kp.13 135°) II 371.
***p*-Äthyl-β-chlorpropiophenon** (F. 55°) II 1026.
3.4-Dimethyl-β-chlorpropiophenon (F. 68°) II 1026.
ω-Chloracetomesitylen (α-Chloracetomesitylen), Rkk. I 1447, 2398.
5-Pseudocumylacetylchlorid (F. 40—42°) I 222.
$C_{11}H_{13}O_2N$ (s. *Dialacetin*).
9.10-Dioxytetrahydropentindol (F. 140°) I 3449.
2-Methyl-5.6-dimethoxyindol (F. 91°) I 1779.
Aceton-*d*(—)-mandelsäureamid (F. 126°) II 530.
Oxyäthylchinoliniumhydroxyd, Dicarbonat II 910*.
6-Methoxychinolinmethylhydroxyd, Rkk. d. p-Toluolsulfonats I 1722*.
α-Methyl-β-anilinocrotonsäure (Kp.2150—151°), Rkk. d. Äthylesters II 3570.
β-[Benzylamino]-α-methylacrylsäure, Äthylester (Kp.1 146—148°) I 760.
β-[Dimethylamino]-α-phenylacrylsäure, Äthylester (Kp.18 184—185°) I 760.
Acetessigsäure-*o*-toluidid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708; Kuppel. mit tetrazotiert. Benzidin II 3768*.
Acetessigsäure-*m*-toluidid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.
Acetessigsäure-*p*-toluidid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.
$C_{11}H_{13}O_2N_3$ **β-Äthylacrolein-*p*-nitrophenylhydrazon**, Nichtexistenz d. — v. Delaby u. Guillot-Allègre II 1011.
Methylchinoliniumhydroxyd-6-carbonsäurehydrazid, Rkk. d. Chloridhydrochlorids (F. 235°) II 3457*.
2-Cyan-4-nitrodiäthylanilin (F. 88°) II 2976.
Acetonoxanilhydrazon (F. 210°) II 1999.
Acetophenon-5-methylsemioxamazon (F. 179°) I 3704.

$C_{11}H_{13}O_2Cl$ **5-Chlor-2-oxyvalerophenon** (Kp.2 120 bis 125°) II 861.
p-**Äthoxy-β-chlorpropiophenon** (F. 45°) II 1026.
4-Chlorphenylvalerat (Kp.2 113—118°) II 861.
γ-**Phenoxy-α-methylbuttersäurechlorid** (Kp.18 150—152°) I 3572.

$C_{11}H_{13}O_2Br$ [α-**Bromisopropyl**]-*p*-**methoxyphenylketon** (Kp.18 169°) I 1770.
3.5-Dimethyl-α-bromhydrozimtsäure II 3421.
γ-[**Bromphenyl**]-**propylacetat** (Kp.17 168—170°) II 1670.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
β-[**Homopiperonylmethylamino**]-**acetaldehyd** bzw. **4-Oxy-6.7-methylendioxy-2-methyltetrahydroisochinolin** II 64.
Formyl-*N*-methyl-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin, Einw. v. $SOCl_2$ II 1552*.
Acetessigsäure-*o*-anisidid (F. 87°) II 2396.
Glutarsäureanilid (F. 128°) I 2695.
Malonsäure-1.3.4-xylidid, Einw. v. $SOCl_2$ auf d. Äthylester I 3708.
Malonsäure-1.4.5-xylidid, Einw. v. $SOCl_2$ auf d. Äthylester I 3708.
Acetyl-(+)-phenylalanin (F. 172°) I 1117.
d-**Formylphenyläthylglycin** (*d*-**Formylphenyläthylaminoessigsäure**) (F. 212°) I 1446, 3969*.
Formyl-*dl*-phenyläthylglycin (**Formyl-*dl*-phenyläthylaminoessigsäure**) (F. 193°) I 1446, 3969*.
p-[*N*-**Methylacetamino**]-*m*-**toluylsäure** (F. 232°) II 1021.
2-Acetaminobenzylacetat (F. 95°), Nitrier. II 1023.
3-Acetaminobenzylacetat (F. 83°), Nitrier. II 1023.
4-Acetaminobenzylacetat (F. 102°), Darst., Eigg., Nitrier. II 1022.
Propylphenylketon-β-formhydroxamsäure (F. 95 bis 96°) II 1184.
Verb. $C_{11}H_{13}O_3N$, Bldg. d. Hydrochlorids aus Homopiperonylmethylaminodimethylacetal u. HCl II 64.

$C_{11}H_{13}O_3N_3$ **Anisaldehyd-5-methylsemioxamazon** (F. 247°) I 3704.

$C_{11}H_{13}O_3Cl$ α-**Chlor-β-oxy-δ-phenylvaleriansäure** (F. 130°) II 2514.
2-Chlor-4-methoxybenzoesäurepropylester, Verwend. II 2734*.
Dimethyläther-β-orcincarbonsäurechlorid, Rkk. II 3134.

$C_{11}H_{13}O_4N$ **5-Nitro-4-allylveratrol** I 1779.
β-**Phenylalanin-*N*-essigsäure** (F. 220—228° Zers.) I 1118.
α-**Cyan-α-2-carboxycyclohexen-(1)-ylpropionsäure**, Diäthylester (Kp.17 186°) I 593.
p-**Nitrobenzoesäurebutylester**, Identifizier. v. Butylalkohol als — I 2847.
p-**Nitrobenzoesäureisobutylester**, Identifizier. v. Isobutylalkohol als — I 2847.
3-Amino-ω-acetoxy-4-methoxyacetophenon, Rkk. I 3320.
N-**Acetyl-(—)-tyrosin** (F. 152—154°) I 1117.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ *N*-**2.4-Dinitrophenylpiperidin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.
Vanillin-5-methylsemioxamazon (F. ca. 270° Zers.) I 3704.

$C_{11}H_{13}O_4Br$ **3.4.5-Trimethoxyphenacylbromid** (F. 51 bis 52°) I 3936.

$C_{11}H_{13}O_4J$ *o*-**Jodosotoluoldiacetat** I 1938.

$C_{11}H_{13}O_5N$ **2.3.4-Trimethoxy-ω-nitrostyrol** (F. 70°) II 2824.
3.4.5-Trimethoxy-ω-nitrostyrol (F. 120—121°) II 2824.
1.2-[*o*-Nitrobenzyliden]-glycerin-3-methyläther (Kp.16 214—216°) I 2243.
Tyrosin-*N*-essigsäure (F. d. Hydrats 228—230°) I 1118.
α-[**Phenoxymethyl**]-**asparaginsäure** (F. 230 bis 240° Zers.) II 2012.
p-**Nitrobenzoesäure-β-äthoxyäthylester** (Kp.4 163,5—164,5°) I 606.

$C_{11}H_{13}O_6N$ **3-Methoxy-4-äthoxy-6-nitrophenylessigsäure** (F. 169—170°) I 2949.
3-Äthoxy-4-methoxy-6-nitrophenylessigsäure (F. 185—186°) I 2949.
α-**Cyan-β.η-diketo-α-methylazelainsäure**, Äthylester I 593.
5-Carboxy-2.4-dimethylpyrrol-3-methylmalonsäure, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Triäthylesters II 3248.
4-Methyl-5-carboxypyrryl-2-essigsäure-3-propionsäure, 5-Äthylester (Zers. 215°) I 1131.
o-**Nitrophenol-*p*-carbonsäureäthoxyäthylester** (F. 64°), Eigg. I 2537.

$C_{11}H_{13}NBr_2$ **1-Phenyl-3-dimethylaminopropin-(1)-dibromid**, Sulfat (F. 126°) I 2397.

$C_{11}H_{13}NS$ **3.3.5-Trimethyl-2-thioindolinon** (F. 167°) II 2674.
3.3.6-Trimethyl-2-thioindolinon (F. 135—136°) II 2674.
3.3.7-Trimethyl-2-thioindolinon (F. 153—154°) II 2674.
3.3-Dimethyl-2-thioindolinonmethyläther (F. 65°) II 2674.

$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
6-Aminochinaldinmethylhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 2534.
Benzoylpiperazin (F. ca. 75°) I 2253.
2-Methyl-5-crotonylamino-1-aminobenzol (F. 100 bis 101°) II 3727*.

$C_{11}H_{14}OS$ *o*-**Aceto-*p*-thiokresoläthyläther**, Bromier. I 3938.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ **1-Phenyl-3.3-dimethyl-4-oxy-3.4-dihydro-5-pyrazolon** (F. 182—183°) II 574*.
Methylenbispyridiniumhydroxyd, Dibromid II 2988.
Acetessigsäure-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 87—88°) II 1180.
α-[**Phenylacetyl**]-**β-äthylharnstoff** (F. 156°) II 1022.
Benzylidendiacetamid (F. 238°) II 2256.
N-**Acetyl-*N'*-benzoyläthylendiamin** (F. 175°) II 3616*.

$C_{11}H_{14}O_2N_4$ *p*-[**Dimethylamino**]-**benzylidenbiuret** (F. 264° Zers.) II 1019.

$C_{11}H_{14}O_3N_2$ (s. *Pentenal* [*5-Cyclopentenyl-5-äthylbarbitursäure*]).
akt. **Phenyläthylhydantoinsäure** I 1446, 3969*.
dl-**Phenyläthylhydantoinsäure** I 1446.
Isonitrosoacetyl-1.3-dimethyl-4-methoxy-5-aminobenzol (F. 160°), Verwend. II 2464*.
Isonitrosoacetyl-1-amino-2.3-dimethyl-4-methoxybenzol (F. 192—194°), Verwend. II 2464*.
Phenylalanylglycin, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.
Glycylphenylalanin, Addit. v. HCl I 3084.
N-**Acetyl-*N'*-salicoyläthylendiamin** (F. 140 bis 141°) II 3616*.

$C_{11}H_{14}O_3S$ [α-**Methyl-β-tolylsulfonvinyl**]-**methyläther A** (F. 122°) I 1274.
[α-**Methyl-β-tolylsulfonvinyl**]-**methyläther B** (F. 77°) I 1275.
2.3-Dimethyl-4-methoxyphenyl-1-thioglykolsäure II 2462*.
2.5-Dimethyl-3-methoxyphenyl-1-thioglykolsäure II 2462*.
2.5-Dimethyl-4-methoxyphenyl-1-thioglykolsäure II 2462*.
3.4-Dimethyl-6-methoxyphenyl-1-thioglykolsäure II 2462*.
3.5-Dimethyl-4-methoxyphenyl-1-thioglykolsäure II 2462*.

$C_{11}H_{14}O_3S_2$ *p*-**Tolylsulfon-α-methylthioaceton** (F. 81°) II 212.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ **Isobutyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 81°) I 413.
l-**Tyrosylglycin**, Darst., Eigg., Rkk. II 2014.
Glycyl-*l*-tyrosin, Darst., Eigg., Rkk. II 2014; Desaminier. (oxydat.; CO_2/NH_3-Quotient) II 556; (katalyt. bei O-Abschluß u. bei Anwend. v. H-Acceptoren) I 1457; Kuppel. d. Äthylesters mit Fumarylchlorid II 395.

$C_{11}H_{14}O_4N_4$ **Trimethylacetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 207°) II 3828.

$C_{11}H_{14}O_8N_4$ **Dioxyacetonäthyläther-2.4-dinitrophenylhydrazon, Eigg.** I 2671.

$C_{11}H_{14}O_7N_2$ **Verb.** $C_{11}H_{14}O_7N_2$ aus Glycerindiasparaginsäureester I 3921.

$C_{11}H_{14}NCl$ **α-[*p*-Chlorphenyl]-*N*-methylpyrrolidin** (Kp.9 118°) II 1350.

$C_{11}H_{14}N_2S$ **2.2.5-Trimethyl-3-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (Kp.1 108—109°) II 3431.

$C_{11}H_{15}ON$ ***p*-Oxy-*N*-phenylpiperidin**, Verwend. I 3637*.

α-[*p*-Oxyphenyl]-*N*-methylpyrrolidin (F. 157°) II 1350.

3.6.6-Trimethyl-4-keto-4.5.6.7-tetrahydroindol (F. 156°) II 3430.

[α-(Methylamino)-isopropyl]-phenylketon, Hydrochlorid (F. 215°) I 1770.

Dimethylaminomethylbenzylketon I 40.

ω-Dimethylaminopropiophenon, Hydrochlorid I 2800.

Butylphenylketoxim, Absorpt.-Spektr. I 1616.

Trimethylacetophenonoxim, Absorpt.-Spektr. I 1616.

Mesitylacetamid (F. 216°) I 934.

Butyr-*p*-toluidid, Rk. mit RMgX I 3702.

β-Phenylpropioniminoäthyläther II 3257.

$C_{11}H_{15}OCl$ **2-Chlor-4-*n*-amylphenol** (Kp.2 115 bis 116°) II 861.

4-Chlor-2-*n*-amylphenol (Kp.3 122°) II 861.

4-Chlor-2-*sek.*-amylphenol (F. 61,5°) II 861.

2-Chlor-4-*tert.*-amylphenol (Kp.2 105—110°) II 861.

6-*sek.*-Butyl-3-methyl-4-chlorphenol (Kp.3 120 bis 123°) II 861.

4-Propyl-3.5-dimethyl-2-chlorphenol (F. 81,7°) II 861.

2-Isopropyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (Kp.3 125°) II 861.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Salsolin*).

4-Diäthylamino-2-oxy-1-benzaldehyd, Verwend. II 3054*.

1-Dimethylamino-5-furylpenten-(4)-on-(3), Hydrochlorid (F. 170°) II 1877.

1-Phenyl-2-[β-oxyäthylamino]-propanon-(1) (F. 78°) II 373.

[α-(Methylamino)-isopropyl]-*p*-oxyphenylketon (F. 210°) I 1770.

β-Pyridyl-γ'-äthoxypropylketon (Kp.5 141—143°) II 2989.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-methylaminopropanon-(1) (Kp.11 160°) II 373.

β-[Benzylamino]-buttersäure (F. ca. 191°) I 761.

β-[Dimethylamino]-α-phenylpropionsäure, Äthylester (Kp.15 142—147°) I 760.

4-Butylaminobenzoesäure (F. 153—154°), Rkk. I 1653*.

***p*-Aminobenzoesäureisobutylester**, Verb. mit 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon I 3103*.

Carbanilsäurebutylester, Verwend. I 663*.

***N*-Phenylaminoameisensäureisobutylester (Phenylurethan d. Isobutylalkohols)** (F. 86°) I 2668.

***N*-Phenylaminoameisensäure-*sek.*-butylester (Phenylurethan d. sek. Butylalkohols)** (F. 64,5°) I 2668.

Methyläther-*d*-(—)-mandelsäuredimethylamid (Kp.0,6 110°) II 531.

Methyläther-*rac.*-mandelsäuredimethylamid (F. 41°) II 531.

γ-Phenoxy-α-methylbuttersäureamid (F. 102 bis 103,5°) I 3572.

***O*-Benzoyl-*N.N*-diäthylhydroxylamin** (Kp.0,12 92°) II 2524.

Phenylmethyläthylbetain, Derivv. (Stereoisomerie) I 2244; II 1873.

$C_{11}H_{15}O_2N_3$ **2-Piperidino-5-nitroanilin** (F. 79—81°) I 613.

Methylisopropylketon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 103,5°) II 1992.

$C_{11}H_{15}O_2Br$ **Bromoxymethylencampher** II 51.

$C_{11}H_{15}O_3N$ (s. *Anhalamin*).

2-Nitro-4-methylphenylbutyläther (Kp.4 155 bis 160°) I 848*.

α-Oxy-β-anilinoisovaleriansäure, Äthylester (F. 70—71°) II 574*.

Acetylhämopyrrolcarbonsäure (F. 171°) I 1629.

2.4-Diäthyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol (F. 205°) II 1352.

3.4-Dimethoxyhydrozimtsäureamid, Rkk. I 127*.

$C_{11}H_{15}O_3N_3$ **α-[4-Methylsemicarbazino]-β-phenylpropionsäure** (F. 119°) I 938.

$C_{11}H_{15}O_4N$ **2-Nitro-4.6-diäthoxytoluol** (F. 103°) II 2277.

ω-Amino-3.4.5-trimethoxyacetophenon I 4038*.

3.4-Dimethoxyphenylalanin (F. 252—253°) II 3843.

2-Äthoxymethyl-3-acetyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, Äthylester, Anilid I 1632.

***N*-Methylpyrrol-2.5-dipropionsäure** (F. 197 bis 198°) II 1719*.

3-Äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol-2-propionsäure, Äthylester (F. 169°) I 1132.

$C_{11}H_{15}O_4N_3$ ***N*-*n*-Amyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.

***N*-Isoamyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.

$C_{11}H_{15}O_7Br$ **Triacetylarabinosylbromid (Triacetylbromarabinose)**, Rkk. I 1113; II 1034.

Triacetyl-α-xylosidylbromid, Rkk. II 3288.

$C_{11}H_{15}NBr_2$ **1-Phenyl-1.2-dibrom-3-dimethylaminopropan**, Hydrobromid (F. 137°) I 2397.

$C_{11}H_{15}ClS$ **Mesityl-β-chloräthylsulfid** (F.44°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1935; Rk. mit Jodion u. mit W. (Geschwindigk.) II 44.

$C_{11}H_{16}ON_2$ **Phenyl-*tert.*-amylnitrosamin** (F. 47 bis 48°) II 2811.

Propionaldehyd-*N*-[*p*-methoxyphenyl]-*N*-methylhydrazon I 3572.

β-Phenyl-β-[methylamino]-propionsäuremethylamid (Kp.0,5 195—196° Zers.) I 53.

$C_{11}H_{16}OS$ **Mesityl-β-oxyäthylsulfid** (F. 25°) I 1935.

***p*-Oxyphenyl-*n*-amylsulfid** (F. 59°), Darst., Eigg. I 51, 3074; baktericide Wrkg. I 51.

***p*-Oxyphenylisoamylsulfid** (Kp.3 150—152°), Darst., Eigg. I 3074; baktericide Wrkg. I 51.

***p*-Methoxyphenyl-*n*-butylsulfid** (Kp.5 119—122°) I 51.

$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Isopilocarpin*; *Pilocarpin*).

β-Pyridyl-γ-äthoxypropylketoxim II 2989.

Butyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.

Isobutyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.

***sek.*-Butyl-*p*-aminophenylurethan** II 2385.

4-Aminobenzoesäure-β-dimethylaminoäthylester, Rkk. I 1653*.

Methylurethan d. *o*-Oxybenzyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen I 440.

Methylurethan d. *m*-Oxybenzyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen I 440.

Methylurethan d. *p*-Oxybenzyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen I 440.

α-Oxy-β-anilinoisovaleriansäureamid (F. 102°) II 574*.

Lactam $C_{11}H_{16}O_2N_2$ (F. 258°) aus Anagyramin II 881.

$C_{11}H_{16}O_2S$ **2.4-Dimethoxyphenyl-*n*-propylsulfid** (Kp.8 157—160°) II 46.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ s. *Sandoptal* [*Isobutylallylmalonylharnstoff*].

$C_{11}H_{16}O_3S$ ***o*-Tolyl-*n*-butylsulfit** (Kp.13 170—173°) I 414.

***m*-Tolyl-*n*-butylsulfit** (Kp.20 178—180°) I 414.

***p*-Tolyl-*n*-butylsulfit** (Kp.25 175—177°) I 414.

***p*-Toluolsulfonsäure-*n*-butylester** (Kp.4 169°) I 1936.

$C_{11}H_{16}O_4N_2$ **[Imidazolyl-4(oder 5)-methyl]-*n*-butylmalonsäure**, Diäthylester I 3082.

$C_{11}H_{16}O_4S_3$ **Phenylsulfonäthylsulfonäthylthiomethan** (F. 108°) II 212.

$C_{11}H_{16}O_5S_3$ Verb. $C_{11}H_{16}O_5S_3$ (F. 135—139°) aus Phenylsulfonäthylsulfonäthylthiomethan II 212.

$C_{11}H_{16}O_8N_2$ Verb. $C_{11}H_{16}O_8N_2$ aus Glycerindiasparaginsäureester I 3921.

$C_{11}H_{16}N_4S$ 1.3-Di-[methylaminomethyl]-benzimidazolyl-2-thion (F. 265° Zers.) II 3774*.

$C_{11}H_{17}ON$ γ-[Benzylamino]-butanol (Kp.23 173 bis 174°) I 761.

γ-[Benzylamino]-β-methylpropanol (Kp.1 126°) I 761.

γ-[Dimethylamino]-β-phenylpropanol (F. 35 bis 36°) I 761.

[α-(Methylamino)-isopropyl]-phenylcarbinol, Hydrochlorid (F. 231°) I 1770.

α-m-Oxyphenyl-n-propyldimethylamin (F. 103°) II 2384.

α-m-Oxyphenylisopropyldimethylamin (F. 129°) II 2384.

2-Amino-4-methylphenylbutyläther (F. 21°) I 848*.

[γ-Phenoxypropyl]-dimethylamin (Kp.20 130 bis 132°) I 2388.

[Phenoxymethyl]-diäthylamin, Darst., Verwend. I 3637*.

***N*-Dimethyl-β-[4-methoxyphenyl]-äthylamin (Hordeninmethyläther)** (Kp.9 123°) II 3689.

***m*-Methoxydiäthylanilin**, Rkk. II 3124.

Triallylacetamid (F. 66°), Darst., Eigg. I 1197*; Darst., hypnot. Wrkg. II 249*; Acetylier. II 1760*.

$C_{11}H_{17}ON_3$ Semicarbazon $C_{11}H_{17}ON_3$ (F. 159—160°) aus d. Dihydroderiv. d. α-Dicyclopentadien-Phenylazid-Adduktes I 2694.

$C_{11}H_{17}O_2N$ [α-(Methylamino)-isopropyl]-*p*-oxyphenylcarbinol (F. 188°) I 1770.

β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-äthylamin (Kp.11 156°) II 1041.

β-[4-Methoxy-3-äthoxyphenyl]-äthylamin (Kp.12,5 158°) II 1041.

4.6-Diäthoxy-*o*-toluidin [$CH_3 = 1$] II 2277.

***N*-Methyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthylamin (Epinindimethyläther)** (Kp.13 160—161°) II 3689.

$C_{11}H_{17}O_2Cl$ *Ld*-4-Chlorcamphan-2-carbonsäure (F. 159—160°) II 3845.

Camphenchlorhydrat-2-carbonsäure, Bezeichn. d. — v. Houben u. Pfankuch als **Camphenchlorhydrat-4-carbonsäure** II 52.

$C_{11}H_{17}O_2Br$ 1.1-Dimethyl-3-isopropyloxy-4-bromcyclohexen-(3)-on-(5) (F. 89—90°) II 52.

4-Brom-4-isopropylmethon (F. 80—81°) II 51.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin* [*Mescalin*, *β-{3.4.5-Trimethoxyphenyl}-äthylamin*]).

β-[2.3.4-Trimethoxyphenyl]-äthylamin (Kp.12 170°) II 2824.

Phenylmethyläthylcarboxymethylammoniumhydroxyd, Jodid d. Äthylesters I 2244.

$C_{11}H_{17}O_4N_3$ „Nitrosotrimethylaminoacetylamino-*m*-aminophenol", Salze II 2901*.

$C_{11}H_{17}NS$ β-Benzylaminoäthyläthylsulfid (Kp.13 162 bis 164°) II 36.

$C_{11}H_{18}ON_2$ 1-[β-Pyridyl]-1-amino-4-äthoxybutan (Kp.5 151—152°) II 2989.

$C_{11}H_{18}OS$ [β-Phenyläthyl]-methyläthylsulfoniumhydroxyd II 1662.

$C_{11}H_{18}OS_2$ Xanthogensäureester d. *cis*-α-Dekalols v. 93°, therm. Zers. d. Methylesters (F. 86°) II 382.

Xanthogensäureester d. *trans*-α-Dekalols v. 63°, therm. Zers. II 382.

Xanthogensäureester d. *trans*-β-Dekalols v. 75°, therm. Zers. II 382.

$C_{11}H_{18}O_2N_2$ *l*-Prolyl-*l*-leucinanhydrid II 1040.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Isoamyläthylbarbitursäure*]; *Pentobarbital* [*Propylmethylcarbinyläthylbarbitursäure*, *Äthyl-1-methylbutylbarbitursäure*. — Na-Salz s. *Nembutal*]).

***n*-Amyläthylbarbitursäure**, Einfl. d. p_H auf d. Anästhesier.-Vermögen I 1159.

Diäthylcarbinyläthylbarbitursäure, Einfl. d. p_H auf d. Anästhesier.-Vermögen I 1159.

β-*p*-Nitrophenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Zers. v. — u. Halogeniden II 1659.

„Trimethylaminoacetylamino-*m*-aminophenol", Salze II 2901*.

$C_{11}H_{18}O_9N_2$ Glycerindiasparaginsäureester I 3921.

$C_{11}H_{18}N_6S_4$ 2-Dimethylamino-4.6-di-[dimethyldithiocarbaminyl]-triazin-(1.3.5) (F. 182°) I 140*.

$C_{11}H_{19}ON$ 2-Methoxy-3.4-tetramethylen-$\Delta^{1\cdot3}$-hexamethylenimin (Kp.10 140—155°) I 2872*.

Campheroxim-*O*-methyläther, Ramaneffekt II 2643.

β-Phenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd (F. ca. 225° Zers.), Zers. (Mechanism.) II 1659.

***o*-Methylbenzyltrimethylammoniumhydroxyd**, Bromid (F. 200—202°) II 3837.

Propyldiallylacetamid (F. 53°), Darst., hypnot. Wrkg. II 249*; Acetylier. II 1760*.

$C_{11}H_{19}OAs$ Benzyldimethyläthylarsoniumhydroxyd, Pikrat (F. 113—114°) I 2263.

$C_{11}H_{19}O_2N$ Carbaminsäurebornylester (F. 125 bis 126°) I 1016*.

α-Methyl-α'-*n*-amylglutarsäureimid (F. 53—54°) II 882.

$C_{11}H_{19}O_3N$ Cholin-*p*-oxyphenyläther (F. 254°) I 3701.

Acetonglycerinsäurepiperidid (Kp.0,4 89—91°) II 3832.

$C_{11}H_{19}O_4N_3$ Leucyl-[glycylserinanhydrid] (F. 248 bis 249°) I 3089.

$C_{11}H_{20}O_2N_2$ *rac*. Leucylvalinanhydrid (F. 277°) II 1040.

Cholin-*p*-aminophenyläther (F. 195°) I 3701.

3.3.4-Trimethylcyclopentylessigsäureureid (F. 197 bis 198°) II 3367.

$C_{11}H_{20}O_3N_2$ *d*-Prolyl-*l*-leucin (F. 207°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 3582.

***l*-Prolyl-*l*-leucin** (F. 253—255°), Darst., Verh. gegen Enzyme I 3583.

$C_{11}H_{20}O_6N_2$ *dl*-Leucyl-*dl*-oxyglutaminsäure I 3087.

$C_{11}H_{20}NBr$ 10-Bromundecannitril (Kp.15 174°) II 2120.

11-Bromundecannitril (Kp.17 184°) II 2120.

$C_{11}H_{21}ON$ Piperidylcyclohexanol-(2) (F. 34°) II 1358.

Diallylaminomethyl-*n*-butyläther (Kp.11 89°) I 373.

2-Cyclohexylaminopentanon-(3) (Kp.12 118°) II 373.

Cyclohexyl-α-dimethylaminoäthylketon I 41.

Lactam $C_{11}H_{21}ON$ (Kp.4 140—150°) aus Hexahydroanagyrylin II 881.

$C_{11}H_{21}OBr$ Methyl-α-bromnonylketon, Rkk. I 3968*.

$C_{11}H_{21}O_2Cl$ Chlorameisensäure-*n*-decylester, Rkk. I 313*.

$C_{11}H_{21}O_2Br$ 10-Bromundecansäure II 2120.

11-Bromundecansäure (F. 51°) II 2120.

$C_{11}H_{21}O_2J$ ω-Jodundecylsäure, Äthylester (Kp.6 175 bis 179°) II 1517.

$C_{11}H_{21}O_3N$ β-[Cyclohexyl-äthanol-amino]-propionsäure, Äthylester (Kp.22 138—140°) I 2871*.

Lupininsäure-α-methylhydroxyd, Jodidmethylester (F. 240° Zers.) I 1949.

Lupininsäure-β-methylhydroxyd, Jodidmethylester (F. 165—168°) I 1949.

$C_{11}H_{21}O_4N$ Di-[δ-carboxybutyl]-methylamin, Diäthylester (Kp.9 177—178°) I 3316.

$C_{11}H_{21}O_4N_3$ Sarkosyl-*dl*-leucylglycin (F. 231°), Darst., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2420.

$C_{11}H_{21}O_5N_3$ *d*-Lysyl-*d*-glutaminsäure (F. d. Hydrats 197°), Darst., Eigg. I 408; elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684; Desaminier.-Geschwindigk. II 3685.

***l*-Lysyl-*d*-glutaminsäure**, Verh. gegen Enzyme I 240.

***l*-Leucylglycyl-*l*-serin** (F. 241°) I 3089.

$C_{11}H_{22}O_2N_2$ Nitroso-β-*n*-amylaminoisobutylmethylketon (Kp.0,8 127°) I 3702.

$\beta.\beta'$-Diamino-β-methyl-β'-cyclohexylisobuttersäure II 1357.
Malonsäure-di-[isobutylamid], Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.
Heptylidendiacetamid (F. 171—172°) II 2256.
Caprinsäureureid (F. 187°) II 1012.
$C_{11}H_{22}O_4N_2$ *dl*-Leucyläthoxyalanin (F. 251°) II 1176.
$C_{11}H_{23}OBr$ 2.6-Dimethyl-1-äthoxy-7-bromheptan I 3573.
$C_{11}H_{23}O_2N$ β-[Diäthylamino]-äthylvalerat, Hydrochlorid (F. 118°) II 876.
β-[Diäthylamino]-äthylisovalerat, Hydrochlorid (F. 92°) II 876.
$C_{11}H_{24}ON_2$ Diamylharnstoff (F. 92,8°) I 2395.
$C_{11}H_{24}OS_2$ *O*-Äthyldithioorthoameisensäuredi-*tert.*-butyläther (Kp.12 118—120°) II 1985.
$C_{11}H_{24}O_2S$ Undecylsulfonsäure (F. 49°) I 3068.
$C_{11}H_{24}O_4S_2$ Isopropylidendibutyldisulfon (F. 67 bis 68°) I 3182.
$C_{11}H_{24}O_5S_2$ Äthoxymethylenbis-*tert.*-butylsulfon (F. 85°) II 1985.
$C_{11}H_{24}NCl$ Base $C_{11}H_{24}NCl$ aus isomerem 1-Methylcycloazadecan (bzw. 1.2-Dimethylcycloazanonan) I 1949.
$C_{11}H_{24}NBr$ ω-Bromnonyldimethylamin, Polymerisat. II 205.
$C_{11}H_{25}ON$ Di-*n*-propylaminomethyl-*n*-butyläther (Kp.42 87°) I 373.
$C_{11}H_{25}O_2N_3$ Bis-[diäthylamino]-nitropropan (Kp.4 110°) I 929.
$C_{11}H_{26}ON_2$ 1.3-Bis-[diäthylamino]-2-oxypropan (Tetraäthyl-$\alpha.\alpha'$-diaminoisopropanol), Dihydrobromid II 741; Salze mit Pyridinderivv. I 3217*.
$C_{11}H_{26}ON_4$ Bis-[diäthylamino]-nitrosaminopropan (F. 43°) I 929.
$C_{11}H_{26}OS$ *n*-Propyldi-*n*-butylsulfoniumhydroxyd, therm. Zers., Pikrat II 2382.
$C_{11}H_{26}O_2N_2$ 1-Diäthylaminoäthoxy-2-oxy-3-dimethylaminopropan, Salze mit Pyridinderivv. I 3217*.
$C_{11}H_{27}O_2N$ β-Äthylcholin-*n*-butyläther, Salze II 690.
β-*n*-Butylcholinäthyläther, Salze II 690.

— 11 IV —

$C_{11}H_5O_2NCl_2$ Chinolin-5.8-dicarbonsäurechlorid, Rkk. II 1598*.
$C_{11}H_5O_2BrS$ 6-Brom-2-naphthylen-1-thiolcarbonat (F. 167°) II 2390.
$C_{11}H_6ONBr$ 6-Bromnaphthostyril (F. 257°) I 1444; II 2819.
$C_{11}H_6OClBr$ 8-Brom-1-naphthoesäurechlorid I 422.
$C_{11}H_6OClJ$ 8-Jod-1-naphthoesäurechlorid I 422.
$C_{11}H_6O_2BrJ$ 5-Brom-8-jod-1-naphthoesäure (F. 250°) I 1444.
$C_{11}H_6NBrS$ 4-Brom-α-naphthylthiocarbimid (F. 90°) II 1354.
$C_{11}H_7ONS$ 2-Naphthol-1-thiocyanat, Rkk. II 2389.
4-Rhodannaphthol-(2) II 3481*.
Naphthisothiazolon-(3) II 3765*.
$C_{11}H_7O_3NS$ 1-Cyannaphthalin-3-sulfonsäure II 2755*.
$C_{11}H_8O_2NBr$ 5-Brom-8-amino-1-naphthoesäure I 1444; II 2819.
$C_{11}H_8O_2ClBr$ *trans*-β-*p*-Brombenzoylcrotonylchlorid I 3560.
trans-β-*p*-Brombenzoyl-α-methylacrylsäurechlorid (F. 66°, korr.) I 3561.
cis-γ-*p*-Bromphenyl-γ-chlor-β-methylcrotolacton (*cis*-ψ-β-*p*-Brombenzoylcrotonylchlorid) (F. 82,5°, korr.) I 3561.
$C_{11}H_8O_3N_2S$ Piperonalthiohydantoin (F. 288—290°) I 1118.
1.2-Naphthimidazol-4-sulfonsäure, Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_{11}H_8O_5N_3Cl$ 4-Chlor-2.6-dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 197°) I 3450.
$C_{11}H_8O_5N_3Br$ 2-Brom-4.6-dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 224°) I 3450.
4-Brom-2.6-dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, Salze I 3450.
$C_{11}H_8O_5N_3J$ 2-Jod-4.6-dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 219°) I 3450.
4-Jod-2.6-dinitrophenylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 213° Zers.) I 3450.
$C_{11}H_8O_7N_2S_2$ 1-Amino-2-oxy-4-cyannaphthalin-6.8-disulfonsäure II 1763*.
$C_{11}H_9ONS$ 4.6-Dimethyl-5-cyan-3-oxythionaphthen (F. 174—175°), Verwend. I 2751*.
3-Benzthiophenid (F. 153—155°) I 2689.
1-Mercaptonaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 181°) I 4039*.
$C_{11}H_9ON_2Cl$ Furfural-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 97 bis 98°) II 1180.
$C_{11}H_9O_2NCl_2$ 5-Chlor-4.6-dimethyl-7-methoxyisatin-α-chlorid II 2464*.
6-Chlor-4.7-dimethyl-5-methoxyisatin-α-chlorid II 2464*.
7-Chlor-4.6-dimethyl-5-methoxyisatin-α-chlorid II 2464*.
$C_{11}H_9O_3N_2Cl$ 1-[3'-Carboxy-4'-chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3486*.
$C_{11}H_9O_3N_2Br$ 5-Brom-5-benzylbarbitursäure (F. 168°) I 3717.
$C_{11}H_9O_7NS$ Bisulfitverb. d. 1-Nitroso-2-oxynaphthoesäure, Na-Salz d. Methylesters I 58.
$C_{11}H_{10}ONCl$ Pyridin-*o*-chlorophenoxyd, Dissoziat. in Bzl. I 2638.
8-Chlor-2-methoxy-4-methylchinolin (F. 122°) I 3450.
2-Chlor-6-methoxy-4-methylchinolin (6-Methoxy-2-chlorlepidin), Rkk. I 3450; II 2396.
α-Methylindacylchlorid, Rkk. I 3314, 3315.
$C_{11}H_{10}ONBr$ α-Methylindacylbromid, Rkk. I 3315.
$C_{11}H_{10}ON_2S$ 2-Mercapto-4-oxy-6-benzylpyrimidin (6-Benzyl-2-thiouracil) (F. 216—219°) II 3698.
$C_{11}H_{10}O_2NCl$ 5-Methoxy-6.7-dimethylisatin-α-chlorid II 2464*.
$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ Cyanmalonsäurethioanilid-*S*-methyläther, Methylester (F. 83°) II 3686.
$C_{11}H_{10}O_2N_2As_2$ 2-Pyridon-5-arseno-1'-[3'-amino-4'-oxybenzol], Wrkg. bei Recurrensinfekt. II 1547.
$C_{11}H_{10}O_2N_3Cl$ 1-Diacetylamino-5-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol (F. 106°) II 2008.
$C_{11}H_{10}O_3NCl$ 4-Chlor-5-methoxy-6.7-dimethylisatin (F. 264—268°) II 2464*.
5-Chlor-4.6-dimethyl-7-methoxyisatin (F. 268 bis 270°) II 2464*.
5-Chlor-4.7-dimethyl-6-methoxyisatin (F. 259 bis 261°) II 2464*.
6-Chlor-4.7-dimethyl-5-methoxyisatin (F. 238 bis 240°) II 2464*.
7-Chlor-4.6-dimethyl-5-methoxyisatin (F. 229°) II 2464*.
$C_{11}H_{10}O_3NBr$ 5-Brom-4.6-dimethyl-5-methoxyisatin (F. 274—276°) II 2464*.
7-Brom-4.6-dimethyl-5-methoxyisatin (F. 227 bis 228°) II 2464*.
$C_{11}H_{10}O_3NBr_3$ Benzoylbromalacetamid (F. 122°) II 3409.
$C_{11}H_{10}O_4N_2S$ 8-Methyl-1-nitronaphthalin-5-sulfamid (F. 236° Zers., korr.) II 2670.
$C_{11}H_{11}ON_2Br$ Bromvasicin (F. 225°) I 615.
4-Bromantipyrin (F. 117°) II 3699.
$C_{11}H_{11}O_2NS$ 1.3-Dimethylbenzol-2-cyan-5-thioglykolsäure, Verwend. I 2751*.
$C_{11}H_{11}O_2NHg$ Mercuriacetessigsäure-*o*-toluidid (F. 230°) I 1929.
Mercuriacetessigsäure-*p*-toluidid (F. 243—247° Zers.) I 1929.
$C_{11}H_{11}O_2N_3S$ 2-Thio-5-[benzoylaminomethyl]-hydantoin (F. 255° Zers.) I 2252.
$C_{11}H_{11}O_2ClS$ 4-Chlor-5-methoxy-6.7-dimethyl-3-oxythionaphthen (F. 152°) II 2464*.
4.5-Dimethyl-6-chlor-7-methoxy-3-oxythionaphthen (F. 132—133°) II 2463*.
4.6-Dimethyl-5-chlor-7-methoxy-3-oxythionaphthen (F. 118°) II 2463*.

4.7-Dimethyl-5-chlor-6-methoxy-3-oxythionaphthen II 2463*.
4.7-Dimethyl-5-methoxy-6-chlor-3-oxythionaphthen (F. 129—130°) II 2463*.
$C_{11}H_{11}O_2BrS$ **4.7-Dimethyl-5-methoxy-6-brom-3-oxythionaphthen** (F. 94°) II 2463*.
$C_{11}H_{11}O_3NS$ **2-Cyan-5-äthoxybenzol-1-thioglykolsäure**, Verself. II 938*.
α-Thiomalonsäure-(1.3.4)-xylidid, Äthylester (F. 175°) I 3708.
α-Thiomalonsäure-(1.4.5)-xylidid, Äthylester (F. 187°) I 3708.
5-Amino-1-methylnaphthalin-4-sulfonsäure, Red. I 426.
$C_{11}H_{11}O_4NS$ **Äthan-α.α.α-tricarbonsäurethioanilid**, Diäthylester (F. 92°) II 3686.
Methantricarbonsäurethioanilid-*S*-methyläther, Diäthylester (F. 58°) II 3686.
***o*-Äthoxychinolin-*ana*-sulfonsäure** I 3569.
$C_{11}H_{12}ONCl_3$ **2-[Trichloracetimido]-3.5-dimethylanisol** I 2540.
4-[Trichloracetimido]-3.5-dimethylanisol I 2540.
$C_{11}H_{12}ONJ$ **2-Jodchinolinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2207*.
$C_{11}H_{12}ON_2S$ ***p*-Phenetylaminothiazol**, Salz mit H_2SiF_6 II 1769*.
$C_{11}H_{12}O_2NBr_3$ **Benz-β.β.γ-tribrom-α-oxybutylamid** (F. 142° Zers.) II 2971.
$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ s. *Lopion*.
$C_{11}H_{12}O_2N_2Hg$ **Mercurimalonamid-1.3.4-xylidid** (F. 270° Zers.) I 1929.
$C_{11}H_{12}O_3NCl$ **5-Chlor-2-acetoacetylamino-1-methoxybenzol**, Sulfonier. II 3622*.
$C_{11}H_{12}O_3NAs$ **2.8-Dimethylchinolin-5-arsinsäure**, Rkk. II 3726*.
$C_{11}H_{12}O_4NCl$ ***N*-Chloracetyl-*l*-tyrosin**, Methylaminier. I 2420; enzymat. Spalt. I 3582; II 559; (Einfl. v. Schwermetallsalzen) II 3143.
$C_{11}H_{12}O_4N_2S$ **1-[2′-Sulfo-4′-methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 3485*.
1-[4′-Sulfo-2′-methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3484*.
1-[5′-Sulfo-2′-methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.
$C_{11}H_{12}O_4N_3Cl_3$ ***N*-[*m*-Nitrophenyl]-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-äthoxyäthyl]-harnstoff** (F. 146° Zers.) I 2240.
***N*-[*p*-Nitrophenyl]-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-äthoxyäthyl]-harnstoff** (F. 161° Zers.) I 2240.
$C_{11}H_{12}O_4N_3Br$ ***N*-[2-Brom-4.6-dinitrophenyl]-piperidin** (F. 127°) II 3563.
***N*-[4-Brom-2.6-dinitrophenyl]-piperidin** (F. 110°) II 3562.
$C_{11}H_{12}O_4N_3J$ ***N*-[4-Jod-2.6-dinitrophenyl]-piperidin** (F. 99°) II 3562.
$C_{11}H_{12}O_5NCl$ **[3-Äthoxy-4-methoxy-6-nitrophenyl]-essigsäurechlorid**, Rkk. II 1041.
$C_{11}H_{12}O_5N_3Cl_3$ **[2-Methyl-4-(α-oxy-β.β.β-trichloräthyl)-6-nitrophenyl]-äthylnitramin** (F. 134°) I 3076.
$C_{11}H_{13}ONS$ **2-Methylbenzthiazolallylhydroxyd**, Jodid I 1723*.
4-Phenyl-2-methylthiazolmethylhydroxyd, p-Toluolsulfonat II 3800*.
$C_{11}H_{13}OBrS$ ***o*-ω-Bromaceto-*p*-thiokresoläthyläther** (F. 69—70°) I 3938.
$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl$ **Lävulinsäure-*p*-chlorphenylhydrazon**, Äthylester (F. 112—113°) II 1180.
$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl_3$ ***p*-[α-Oxy-β.β.β-trichloräthyl]-*N*-äthyl-*o*-toluidinnitrosamin** (F. 138° Zers.) II 1021.
***N*-*o*-Tolyl-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-harnstoff** (F. 157° Zers.) I 2240.
***N*-*p*-Tolyl-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-harnstoff** (F. 149° Zers.) I 2240.
$C_{11}H_{13}O_2ClS$ **2.3-Dimethyl-4-methoxyphenyl-1-thioglykolsäurechlorid** II 2462*.
$C_{11}H_{13}O_3NS$ ***p*-Nitrothiobenzoesäurebutylester** (F. 13—15°, korr.) II 1517.
3.5-Dimethylbenzol-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid (F. 184° Zers.) I 4039*.
2-Methyl-3-äthylindol-5-sulfonsäure I 2466*.
2-Äthyl-3-methylindol-6-sulfonsäure I 2466*.
$C_{11}H_{13}O_3N_2Cl$ **2-Chlor-5-nitrobenzoesäurediäthylamid** (F. 72°) II 2814.
Isonitrosoacetyl-1-amino-2.3-dimethyl-4-methoxy-5-chlorbenzol (F. 154—156°), Verwend. II 2464*.
$C_{11}H_{13}O_3N_2Cl_3$ **4-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-6-nitro-*N*-äthyl-*o*-toluidin** (F. 105°) I 3076.
$C_{11}H_{13}O_3ClS$ **1.2-Dimethyl-3-methoxy-4-chlorbenzol-6-thioglykolsäure** II 2464*.
1.3-Dimethyl-2-chlor-4-methoxybenzol-5-thioglykolsäure (F. 74°) II 2463*.
1.4-Dimethyl-2-chlor-3-methoxybenzol-5-thioglykolsäure (F. 128—130°) II 2463*.
$C_{11}H_{13}O_3BrS$ **1.4-Dimethyl-2-methoxy-3-brombenzol-5-thioglykolsäure** (F. 78—80°) II 2463*.
$C_{11}H_{13}O_4NBr_2$ **5-Nitro-4-allylveratroldibromid** (F. 111° Zers.) I 1779.
$C_{11}H_{13}O_4NS$ **5-Äthoxybenzol-2-carbonsäureamid-1-thioglykolsäure** II 938*.
2-Äthyl-3-methyl-7-oxyindol-5-sulfonsäure I 2467*.
1.3.3-Trimethyl-2-indolinonsulfonsäure (F. 220° Zers.) II 2674.
3.3.7-Trimethylindolinon-5(?)-sulfonsäure, Salze II 2674.
$C_{11}H_{13}NCl_2S$ **β-Benzylaminoäthyl-α.β-dichlorvinylsulfid**, Hydrochlorid (F. 174—176°) II 37.
$C_{11}H_{14}ONCl$ ***o*-Chlor-*p*-diäthylaminobenzaldehyd** ($K_{p.30}$ 246—247°), Rkk. I 1133.
$C_{11}H_{14}ONCl_3$ ***p*-[α-Oxy-β.β.β-trichloräthyl]-*N*-äthyl-*o*-toluidin** (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. II 1021; Nitrier. I 3075.
$C_{11}H_{14}ON_2S$ **4-*n*-Butyloxy-2-aminobenzthiazol** (F. 142—143°) II 614*.
6-*n*-Butyloxy-2-aminobenzthiazol (F. 121°) II 614*.
6-Isobutyloxy-2-aminobenzthiazol (F. 140°) II 614*.
6-Äthoxy-2-dimethylaminobenzthiazol (F. 85°) II 614*.
$C_{11}H_{14}O_2N_2S$ **6-Äthoxy-2-oxyäthylaminobenzthiazol** (F. 125°) II 614*.
$C_{11}H_{14}O_4NAs$ **2-Methyl-5-crotonylaminobenzol-1-arsinsäure** II 3727*.
$C_{11}H_{14}O_4N_3As$ **1-Phenyl-*p*-arsinsäure-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon**, Rkk. II 3726*.
$C_{11}H_{14}NClS$ **β-Benzylaminoäthyl-α (u. β)-chlorvinylsulfid**, Hydrochlorid (F. 211—212°) II 37.
$C_{11}H_{15}ONS$ ***N*-[2-Methyl-4-oxyphenyl]-tetrahydro-1.4-thiazin**, Verwend. I 3637*.
3.3-Dimethyl-2-thioindolinonmethylhydroxyd, Jodid (F. 165°) II 2674.
***p*-Aminothiobenzoesäurebutylester** (F. 37—38°, korr.) II 1517.
$C_{11}H_{15}OClS$ **Mesityl-β-chloräthylsulfoxyd** (F. 76°), Darst., Eigg. I 1935; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.
$C_{11}H_{15}O_2NS$ **2-Amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-4-methylsulfon** (F. 129—131°), Rkk. II 3487*.
dl*-γ-Benzylthio-α-aminobuttersäure** (dl*-*S*-Benzylhomocystein**) (F. 190—191°) I 2804.
$C_{11}H_{15}O_2N_3S$ **α-Thiosemicarbazino-γ-phenylbuttersäure** (F. 170°) I 939.
$C_{11}H_{15}O_2ClS$ **Mesityl-β-chloräthylsulfon** (F. 60,5°), Darst., Eigg. I 1935; Rk. mit Jodion (Geschwindigk.) II 45.
$C_{11}H_{15}O_3NS$ ***N*-Äthyl-*N*-acetyl-*p*-toluolsulfonamid** (F. 52,5°) II 1787*.
$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Pernocton*.
$C_{11}H_{15}O_5NS$ **2-*n*-Butylaminobenzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure** II 445*.
2-Isobutylaminobenzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure II 445*.
$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ ***p*-Arsonosuccinanilsäuremethylamid** I 1935.
Methylmalonanilsäuremethylamid-*p*-arsonsäure, physiol. Wrkg. II 3262.
$C_{11}H_{16}ON_2S$ ***o*-*n*-Butyloxyphenylthioharnstoff** (F. 114°), Rkk. II 614*.

p-n-Butyloxyphenylthiohamstoff (F. 154°), Rkk. II 614*.
p-Isobutyloxyphenylthiohamstoff, Rkk. II 614*.
p-Äthoxyphenyldimethylthiohamstoff (F. 165°), Rkk. II 614*.
$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ ***p*-Toluolsulfonylpiperazin**, Hydrochlorid (F. 173°) I 2253.
$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ ***o*-Toluolsulfaminoacetiminoäthyläther**, Chlorhydrat II 1987.
$C_{11}H_{16}O_5N_2S$ **1-Nitro-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid** (F. 77—78°), Red. II 288*.
$C_{11}H_{16}O_5N_2As$ ***p*-Arsonoanilinomalonbismethylamid** I 603.
$C_{11}H_{18}ON_2S_2$ **3.3'-Dimethylthiazolincarbocyanin**, Jodid I 2470*.
$C_{11}H_{19}O_2NP$ **4-Diäthylamino-2-methylbenzol-1-phosphinigsäure**, haltbare Salze II 249*, 574*.
$C_{11}H_{19}O_3N_2S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid** (F. 104—105°) II 288*.
$C_{11}H_{19}ONBr_2$ **[β-Dibromvinyl]-pelargonamid** (F. 63 bis 64°) II 3410.
$C_{11}H_{19}O_3NBr_2$ **Dibromvaleryl-*l*-leucin**, Aminier. I 3582.
dl-α.δ-**Dibromvaleryl-*dl*-leucin**, Darst., Eigg., Aminier. I 3582.
$C_{11}H_{19}O_5SAs$ **Phenyl-[β-äthyläthylmethylsulfoniumhydroxyd]-arsonsäure**, Jodid (F. 97—100°) II 2001.
$C_{11}H_{19}O_5N_2Br$ ***d*-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-serin** (F. 103°) I 3089.
$C_{11}H_{20}ONBr$ **[β-Bromvinyl]-pelargonamid** (Kp.$_{10}$ 148°) II 3410.
$C_{11}H_{20}OClBr$ **10-Bromundecansäurechlorid** II 2120.
11-**Bromundecansäurechlorid** II 2120.
$C_{11}H_{20}O_2NBr_3$ **Bromalpelargonamid** (F. 139°) II 3410.
Methylbromalcaprylamid (F. 85°) II 3410.
$C_{11}H_{20}O_4NBr$ ***dl*-Bromisocapronyläthoxyalanin** (F. 136°) II 1176.
$C_{11}H_{21}O_2N_2Br$ ***N*-Propionyl-*N'*-bromdiäthylacetyläthylendiamin** (F. 57—59°) II 3616*.
$C_{11}H_{22}ONBr$ **10-Bromundecansäureamid** (F. 93,5°) II 2120.
11-**Bromundecansäureamid** (F. 88°) II 2120.
$C_{11}H_{22}O_2N_4S$ *symm.* **Di-[morpholinomethyl]-thioharnstoff** (F. 124—125°) II 3774*.
$C_{11}H_{24}O_6BrP$ **Bromäthylmethylglykolbutylglykolphosphat** (Kp.$_7$ 205—210°) I 3243*.
$C_{11}H_{25}O_3NS$ **Di-*n*-amylaminomethylsulfonsäure**, Rk. mit J I 372.

— 11 V —

$C_{11}H_6O_2NClS$ **1-Cyannaphthalin-3-sulfonsäurechlorid** (F. 127°), Darst., Verwend. II 2755*.
2-Cyannaphthalin-1-sulfonsäurechlorid, Rkk. I 4039*.
$C_{11}H_9O_2NClBr$ **7-Brom-4.6-dimethyl-5-methoxyisatin-α-chlorid** II 2464*.
$C_{11}H_9O_2N_2BrAs_2$ **3-Brom-2-pyridon-5-arseno-1'-[3'-amino-4'-oxybenzol]**, trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_{11}H_{10}O_4N_2Br_2S$ **1-[4'-Sulfo-2'.6'-dibrom-4'-methylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 3485*.
$C_{11}H_{12}O_2NClBr_2$ **Benz-β-chlor-β.γ-dibrom-α-oxybutylamid** (F. 144° Zers.) II 2971.
$C_{11}H_{12}O_2NCl_2Br$ **Benz-β.γ-dichlor-β-brom-α-oxybutylamid** (F. 157° Zers.) II 2971.
$C_{11}H_{12}O_2ClBrS$ **1.4-Dimethyl-2-methoxy-3-brombenzol-5-thioglykolsäurechlorid** II 2463*.
$C_{11}H_{16}O_2NBrS$ ***p*-Brombenzolsulfo-*n*-pentylamin** (F. 60—61°) II 204.
$C_{11}H_{19}OJSAs$ **Phenyl-[β-äthyläthylmethylsulfoniumhydroxyd]-jodarsin**, Jodid (F. 105—106°) II 2001.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ **Acenaphthylen**, Darst. II 3050*; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.
$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*]). *gewöhnl.* **Vinylnaphthalin** I 3005*.
α-**Vinylnaphthalin**, Anlager. v. HCl I 505*.
Dimethylennaphthalin I 2542.
$C_{12}H_{12}$ **Dihydrodiphenyle**, Bldg. u. Zerfall II 850.
1-Phenylcyclohexadien-(1.3), Rkk. II 3421.
β-**Äthylnaphthalin**, Derivv. I 421.
techn. **Dimethylnaphthalin**, Vork. im Wassergasteer I 2344.
1.2-Dimethylnaphthalin (Kp.$_1$ 107°) II 377.
1.3-Dimethylnaphthalin (Kp.$_{746}$ 262—264°) I 3079.
1.4-Dimethylnaphthalin (Kp.$_{760}$ 264°) I 3079; II 377.
1.5-Dimethylnaphthalin (F. 80—80,5°) II 872.
1.6-Dimethylnaphthalin, Bldg. aus Vitamin A I 250, 1153; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Oxydat. II 1815; Bromier. I 1939; Rk.: mit Benzilsäure I 2098; mit Phthalsäureanhydrid II 2131.
1.7-Dimethylnaphthalin (Kp.$_{760}$ 258°) II 377.
2.3-Dimethylnaphthalin (F. 104°), Synth. II 377; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 2131.
2.6-Dimethylnaphthalin (F. 110°), Bldg. I 2718; Spektr. („Diylzustand") I 1742; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Rkk. I 3078; II 2131.
2.7-Dimethylnaphthalin (F. 94°), Bldg. I 3565; Kondensat.: mit Bernsteinsäureanhydrid I 423; mit Phthalsäureanhydrid II 2131.
x.x-Dimethylnaphthalin (?), Bldg. I 2681.
$C_{12}H_{14}$ **1-Phenylcyclohexen** (Kp.$_4$ 101—102°) II 1026, 2261.
$C_{12}H_{16}$ **Phenylcyclohexan (Cyclohexylbenzol, Hexahydrodiphenyl)** (Kp.$_{20}$ 110°), Darst. II 443*; Darst., Nitrier. I 768; Bldg. II 2660; Rkk. II 3422.
Propenylmesitylen, Dimerisier., Strukt. II 863.
5.8-Dimethyl-1.2.3.4-tetralin (Kp.$_{760}$ 254°) II 377.
6.7-Dimethyl-1.2.3.4-tetralin (Kp.$_7$ 128°) II 377.
dimeres **Cyclohexadien (Dicyclohexadien)**, Rkk. I 2542, 2691.
$C_{12}H_{18}$ **3.6-Diäthyloctadien-2.6-in-4** (Kp.$_5$ 80—81°) II 3566.
Dipropylbenzol, Rkk. I 3065.
Triäthylbenzol, Darst. II 136*, 442*; Ramanspektr. (Anwend. zur Identifizier. in Gemischen) II 3242.
Hexamethylbenzol, Verbrenn.-Wärme II 2506; Selbstentzünd.-Kurven II 3804; Hydrier. II 3687.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{18}$ (Kp.$_{11}$ 90—95°) aus Sorbylchlorid II 3411.
$C_{12}H_{20}$ **Cyclohexylidencyclohexan** (Kp.$_{742}$ 236 bis 237°) II 1674.
α-**Cyclohexenylcyclohexan (1-Cyclohexylcyclohexen)** (Kp. 238,5°, korr.), Darst., Hydrier. II 1675, 2261; Bldg. II 3423.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{20}$ (Kp. 228—230°, korr.) aus 1-Cyclohexyl-2-methylcyclopentanol II 1675.
$C_{12}H_{22}$ α-**Dodecin (Decylacetylen)** (Kp.$_{12}$ 95—98°) II 2380, 3676.
Hexylbutylacetylen, Ramanspektr. II 1149.
Diamylacetylen, Umlager. II 2380.
Dodekadien, Ozonisat. I 1761.
2.3-Di-*tert.*-butylbutadien (Kp.$_{760}$ 168—170°) II 209.
cis-**Cyclohexyl-6-hexen-2**, Ramanspektr. I 18.
1.2-Dicyclopentyläthan (Kp.$_{748}$ 206—207°) II 3562.
1-*n*-Amyl-2-methylcyclohexen (Kp. 218,9 bis 219,7°, korr.) II 2261.
1-Cyclohexyl-2-methylcyclopentan (Kp.$_{744}$ 225,5 bis 227°) II 1675.
Cyclohexylcyclohexan (Dicyclohexyl) (Kp. 237,5 bis 238°, korr.), Darst. II 2261; Darst., Stereoisomerie II 1675; Bldg. I 223, 2040, 3713; II 3562.
Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{22}$ (Kp.$_{738}$ 216—219°) aus Cyclohexen u. H_2SO_4 I 2681.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{22}$ (Kp.$_{734}$ 236,5—238°) aus o-Cyclohexylcyclohexanol, Dehydrier. II 1674.

$C_{12}H_{24}$ **1.2-Duodecen**, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.

6-Methylundecen-5 (Kp.$_{15}$ 90—92°) I 1758.

(—)-**2.3-Dimethyldecen-1** (Kp.$_{20}$ 101—105°) II 2118.

5.6-Dimethyldecen-4 II 35.

5.6-Dimethyldecen-5 II 35.

4-Propylnonen-3 (Kp.$_{15}$ 84—87°) I 1758.

5-Isopropylnonen-4 (**2-Methyl-3-butylhepten-3**) II 36.

2-Methyl-3-butylhepten-2 II 35.

Triisobutylen, Strukt. d. dch. Oxydat. erhaltenen Säuren II 854.

Cyclododecan, röntgenograph. Unters. I 2806.

1-Methyl-2-*n*-amylcyclohexan (Kp. 215,8 bis 219,1°, korr.) II 2261.

1.2-Dimethyl-3.6-diäthylcyclohexan (Kp.$_4$ 91 bis 92°) II 3566.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{24}$ (Kp.$_{15}$ 94—96°) aus d. Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.

$C_{12}H_{26}$ ***n*-Dodecan** (***n*-Duodecan**), Synth., Reinig., physikal. Konstanten I 402; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; **Ramanspektr.** (Identifizier. in Gemischen) II 3242; Verbrenn.-Wärme II 2506.

***läevo*-2.3-Dimethyldecan** (Kp.$_{20}$ 112°), Darst., opt. Dreh. II 2118.

Kohlenwasserstoff $C_{12}H_{26}$ (Kp.$_{0,3}$ ca. 60°) aus KW-stoff $C_{12}H_{18}$ (aus Sorbylchlorid) II 3411.

— 12 II —

$C_{12}H_6O_2$ **Acenaphthenchinon**, Darst.: aus 1.8-Naphthindandion II 783*; aus Acenaphthen II 3050*; v. —-Sulfonsäuren II 2390; Einw. v. NH_3 I 1619; Rk.: mit Acenaphthenon I 3193; mit 1.2-Naphthooxythiophen II 2821; v. — abgeleitete Farbstoffe I 779, 2404.

$C_{12}H_6O_3$ **Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid**, Verwend. I 1358*.

Naphthalsäureanhydrid, Darst. I 1018*; II 3050*; Rk. mit 2.3-Diaminochinoxalin I 1947.

$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure*.

$C_{12}H_8O$ **Diphenylenoxyd** (F. 84°), Darst. II 939*; Bldg. II 1678; Lichtempfindlichk. I 625; Hydrier. I 1686*, 3713; Einw. v. PCl_5 I 3917; Rk. mit Säurejodiden I 1928.

Acenaphthenon, Rk.-Fähigk. seiner CH_2-Gruppe I 3193; Chinolinsynth. mit — II 3434.

Verb. $C_{12}H_8O$ (F. 289—290°) aus Acenaphthenon u. Nitrosoverbb. I 3193.

$C_{12}H_8O_2$ **Diphenylendioxyd**, Derivv. II 3132; Farbrk. II 3131.

2-Oxybiphenylenoxyd, Verwend. I 2473*.

Naphthaldialdehyd II 3680.

Phenyl-1.4-benzochinon, Verwend. I 2321*.

$C_{12}H_8O_3$ **2.7-Dioxybiphenylenoxyd**, Verwend. I 2473*.

***β*-Naphthylglyoxylsäure** I 938.

$C_{12}H_8O_4$ (s. *Bergapten*).

5.4'-Dioxydiphenylendioxyd (F. 266°) II 3132.

Naphthalin-1.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 113°) II 872.

Naphthalsäure (F. 264°), Bldg.: aus Acenaphthen II 1181; aus Keto-4.4'-dinaphthalsäureanhydrid I 3567; Einw. v. NH_3- oder Aminsalzen auf d. Alkalisalze II 3620*.

$C_{12}H_8O_5$ **2-Oxynaphthalin-3.8-dicarbonsäure** (F. 320—322°) I 3630*.

α.α-Dimethylphthalido-6.7-dicarbonsäureanhydrid (F. 286°) II 885.

$C_{12}H_8N_2$ s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*; *Phenazon*.

$C_{12}H_8Cl_2$ **2.2'-Dichlorbiphenyl** (F. 61°), Dipolmoment I 2666.

3.3'-Dichlorbiphenyl (F. 29°) I 2666.

4.4'-Dichlordiphenyl, Nitrier. I 419.

x.x-Dichlordiphenyl II 1763*.

x.x-Dichloracenaphthen II 1182.

$C_{12}H_8J_2$ **4.4'-Dijoddiphenyl**, Einw. v. Cu I 3931.

$C_{12}H_8F_2$ **2.2-Difluordiphenyl** (F. 117°), krystallograph. u. krystallopt. Eigg. II 2815.

4.4'-Difluordiphenyl II 2456*.

$C_{12}H_8S$ **Diphenylensulfid** (F. 99,5°), Darst. II 2457*; Darst., Absorpt.-Spektr., Rkk. II 3697.

$C_{12}H_8S_2$ s. *Thianthren* [*Diphenylendisulfid*].

$C_{12}H_9N$ (s. *Carbazol*).

5-Cyan-1-methylnaphthalin (F. 92—93°) I 426.

$C_{12}H_9N_3$ **2-[α-Pyridyl]-benzimidazol**, Ag- u. Cu-Salze I 1622.

2-[β-Pyridyl]-benzimidazol, Ag- u. Cu-Salze I 1622.

$C_{12}H_9Cl$ ***o*-Chlordiphenyl** (F. 34°), Bezeichn. als o-Chlorxenen I 1287; Darst. II 134*, 1763*; Gewinn. aus Rk.-Gemischen bei d. Chlorier. v. Diphenyl II 2894*; Dipolmoment I 2666; Rkk. I 312*.

***m*-Chlordiphenyl** (Kp.$_{0,15}$ 87°), Bezeichn. als *m*-Chlorxenen I 1287; Dipolmoment I 2666.

***p*-Chlordiphenyl** (F. 77,5°), Bezeichn. als p-Chlorxenen I 1287; Darst. II 134*, 1763*; Gewinn. aus Rk.-Gemischen bei d. Chlorier. v. Diphenyl II 2894*; Dipolmoment I 2666; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

3-Chloracenaphthen, Rkk. II 445*.

5-Chloracenaphthen II 1182.

$C_{12}H_9Br$ ***p*-Bromdiphenyl** (F. 90—91°), Darst. II 3423; Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Einw. v. Li II 206; Rk.: mit Oxydiphenyl I 312*; mit α-Naphthonitril u. Mg I 2814.

4-Bromacenaphthen (F. 53°), Oxydat. I 58.

$C_{12}H_9J$ **4-Joddiphenyl**, Rkk. I 3931.

$C_{12}H_9F$ **2-Fluordiphenyl**, Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965; Nachw. u. Best. d. F I 3222.

3-Fluordiphenyl, Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

4-Fluordiphenyl, Mischbark. v. Systemen mit — im festen Zustande II 1965.

$C_{12}H_9Li$ ***p*-Diphenyllithium** II 206.

$C_{12}H_{10}O$ ***o*-Oxydiphenyl** (***o*-Phenylphenol**), Bezeichn. als *o*-**Xenol** I 1287; Herst. II 2056*; Trenn. v. p-Oxydiphenyl I 1516*, 1517*; Dehydratisier. (+ ThO_2) I 221; Hydrate v. Alkalisalzen I 311*; Chlorier. II 2056*; Bromier. II 3424; Rk. mit Halogendiphenyl I 312*; Trockenwrkg. d. Pb-Verb. I 1688; Verwend.: für Azofarbstoffe I 316*; d. Na-Salzes als Antisepticum für Schlichtemischsch. II 1944; zur Herst. v. Netz-, Durchdring.- u. Reinig.-Mitteln II 3052*; zur Verhinder. d. Selbstoxydat. v. fetten Ölen, Fetten u. Seifen II 3782*.

m*-Oxydiphenyl** (m*-Phenylphenol**), Dehydratisier. (+ ThO_2) I 221; Hydrate v. Alkalisalzen I 311*.

p*-Oxydiphenyl** (p*-Phenylphenol**), Bezeichn. als *p*-**Xenol** I 1287; Herst. II 2056; Trenn. v. o-Oxydiphenyl I 1516*, 1517*; Dehydratisier. (+ ThO_2) I 221; Rk. mit Halogendiphenyl I 312*; Alkyläther halogenierter Derivv. I 1517*; Trockenwrkg. d. Pb-Verb. I 1688; Verwend.: für Azofarbstoffe I 316*; zur Herst. v. Netz-, Durchdring.- u. Reinig.-Mitteln II 3052*; zur Verhinder. d. Selbstoxydat. v. fetten Ölen, Fetten u. Seifen II 3782*.

Diphenyläther (Diphenyloxyd) (Kp. 253—254°), Darst. I 2077, 2242, 2315*; Reinig. II 280*; Stoßquerschnitt aus d. Gasreib. I 366; Einw. v. BF_3 II 1500; Rk.: mit PCl_5 I 1612; mit CH_2O u. HCl II 609*; mit Säurejodiden I 1928; 4-Amino-2-halogendiphenyläther I 126*; Verwend.: zum indirekten Erhitzen v. Ölen vor d. Hydrier. II 1617; als Schmiermittel (nach Druckerhitz.) II 2084*.

α-Naphthylmethylketon (**α-Acetonaphthalin**, **Orangeol B**), Rkk. I 1623; II 1681; Verwend. für Eau de Cologne II 2905.

β-Naphthylmethylketon (**β-Acetonaphthalin, Orangeol A**), Oxydat. I 938; Rkk. I 1624; II 1681; Verwend. für Eau de Cologne II 2905.

$C_{12}H_{10}O_2$ (s. *Podophyllomerol*).

Difurylbutadien (F. 145°) II 875.

gewöhnl. **Acenaphthylenglykol**, Dehydratisier. v. Derivv. I 58.

cis-**1.2-Acenaphthendiol** (F. 209—210°, korr.), Oxydat., Konfigurat. II 3680.

trans-**1.2-Acenaphthendiol** (F. 158—159°, korr.), Oxydat., Konfigurat. II 3680.

2.5-Dioxydiphenyl, Halogenier. I 2279*.

3.4-Dioxydiphenyl, Halogenier. I 2279*.

2.2'-Diphenol, Koordinat.-Verbb., Konst. II 3567.

2.4'-Dioxydiphenyl (F. 162—163°), Rkk. I 2813.

4.4'-Dioxydiphenyl, Hydrier. II 3567; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966; Verwend.: zur Verhinder. d. Selbstoxydat. v. fetten Ölen, Fetten u. Seifen II 3782*; zur Herst. v. Sicherh.-Papier II 473*.

2-Oxydiphenyläther, Rk. d. Alkalisalze mit CO_2 II 1218*.

Resorcinphenyläther (F. 42°) I 1653*.

Hydrochinonphenyläther (**4-Oxydiphenyläther**), Rk. d. Alkalisalze mit CO_2 II 1218*; Rk. mit Phthalylchlorid II 1251*.

1-Aceto-2-naphthol (F. 64°) II 873.

2-Aceto-1-naphthol (F. 97—98°), Darst. II 873; Rk. mit o-Nitrobenzaldehyd u. Derivv. I 2252; Chromonsynth. mit — II 62.

2.6-Dimethyl-1.4-naphthochinon (F. 136—137°) I 3078.

2.3-Dihydropentachromon (F. 120—121°) I 3450.

α-Naphthylessigsäure, Darst., Eigg. I 849*; II 1677; Rk. d. Methylesters mit Oxalsäuremethylester II 2138.

4-Methyl-1-naphthoesäure (F. 175—176°), Bldg. I 426; Rk. d. Äthylesters mit CH_3MgJ I 1939.

7-Methyl-1-naphthoesäure (**2-Methylnaphthalin-8-carbonsäure**) (F. 147°) I 775; II 2390.

2-Methylnaphthalin-6-carbonsäure (F. 229 bis 230°) I 775; II 2390.

$C_{12}H_{10}O_3$ *o.o'*-**Dioxydiphenyläther** (**Bis-[2-oxyphenyl]-oxyd**), Absorpt.-Spektr. II 3132; Halogenier. I 3969*.

m.m'-**Dioxydiphenyläther** (Kp.16 258°) II 3132.

p.p'-**Dioxydiphenyläther** (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk. II 3132; Rk. d. Alkalisalze mit CO_2 II 1218*.

rac. **α-Naphthylglykolsäure** (F. 98,5—99,5°), opt. Spalt. I 2248.

2-Oxy-1-naphthylessigsäure (F. 106—107°) I 849*.

7-Methoxy-1-naphthoesäure (F. 167—168°) I 609.

8-Methoxy-1-naphthoesäure (F. 159—160°) I 421.

Furancarbonsäure-*m*-kresylester (***m*-Kresolfuroat**) (F. 40°), Darst., Eigg. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.

Furancarbonsäure-*p*-kresylester (***p*-Kresolfuroat**) (F. 55°), Darst., Eigg. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.

cis-**β-Phenyl-α-methyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäureanhydrid** (F. 94°) I 595.

$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Phyllomeronsäure*).

Dichromanon II 1683.

2.4-Dioxybenzoylfuranmethyläther (F. 75—82°) II 3127.

2.2'-[*m*-Phenylen]-diacrylsäure, Dimethylester (F. 133°) I 219.

2.2'-[*p*-Phenylen]-diacrylsäure, Dimethylester (F. 167—168°) I 219.

Furancarbonsäureguajacolester (**Guajacolfuroat**) (F. 76°), Darst., Eigg. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.

Verb. $C_{12}H_{10}O_4$ (F. 250° Zers.) aus Podophyllomeronsäure I 65.

$C_{12}H_{10}O_5$ (s. *Ostholsäure*).

Di-[furfurolmethyl-2]-äther (F. 114°) I 3448.

2-Benzoylcyclopropan-1.1-dicarbonsäure (F. 170 bis 172°) II 1504.

[β-Benzoyl-β-oxy-äthyl]-malonsäurelacton (F. 122°) II 1504.

$C_{12}H_{10}O_6$ **3.3-Dimethyl-6.7-dicarboxyphthalid** (F. 286°) II 885.

Furfuryloxalat II 3127.

$C_{12}H_{10}O_7$ **Bis-[carboxyfuran]-methyläther** (F. 206°) I 3448.

$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*; *Harman*).

3-Aminocarbazol, Verwend. I 2321*.

Base $C_{12}H_{10}N_2$ aus Yohimbin, Konst. II 1190.

$C_{12}H_{10}N_4$ **2.3(*asymm.*)-Diaminophenazin**, potentiometr. Unterss. II 2002; Rkk. II 2820; Verwend. in d. analyt. Chemie II 1399.

symm. **Diaminophenazin**, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_{12}H_{10}Cl_2$ **1.5-Dichlormethylnaphthalin** II 872.

x.x-Di-[chlormethyl]-naphthalin II 872.

$C_{12}H_{10}Br_2$ **1.5-Dibrom-2.6-dimethylnaphthalin** (F. 160—161°) I 3078.

$C_{12}H_{10}S$ **Diphenylsulfid** (Kp.18 162—163°), Darst. I 2090, 2101; II 3195*; Absorpt.-Spektr. II 3697.

$C_{12}H_{10}S_2$ **Diphenyldisulfid**, Bldg. I 2103; II 1999; Absorpt.-Spektr. II 3697; Zerfall in Radikale II 3845; Einw. v. Organometallverbb. I 2101.

$C_{12}H_{10}Hg$ **Quecksilberdiphenyl** (F. 125—126°), Darst. I 57, 3934; II 3262; Darst., Eigg., Rkk. II 1344; Bldg. II 2000, 2813; Dipolmoment I 1925; katalyt. Zerfall II 496, 3533; Einw. v. JCl I 2676.

$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol*.

$C_{12}H_{10}Se$ **Diphenylselenid**, Darst., Eigg., Dibromid I 2101; Absorpt.-Spektr. II 3697.

$C_{12}H_{10}Se_2$ **Diphenyldiselenid**, Absorpt.-Spektr. II 3697; Einw. v. Organometallverbb. I 2101.

$C_{12}H_{11}N$ **2.3-Dihydrocarbazol** I 3449.

2(α)-Benzylpyridin (Kp.20 164°), Darst. I 46, 778; Hydrier. (+ Ni) II 3917*.

2-Methyl-4-phenylpyridin I 1780.

2-Phenyl-4-methylpyridin I 1780.

5-Aminoacenaphthen (F. 107,5°, korr.), Darst., Diazork. II 1345; Rkk. II 216.

2-Aminodiphenyl (***o*-Xenylamin**), Rkk., Acetylderiv. I 2818; Nitrier. v. Derivv. II 1522; Rk. mit Ketonen II 3848.

4-Aminodiphenyl (**Xenyl-4-amin**), Darst., Acylderiv. II 1255*; Nitrier. v. Derivv. II 1521; Sulfonier. I 2249; Rk. mit Triphenylchlormethan I 224; Verwend. I 1357*, 2322*.

x-Aminodiphenyl, Bldg. I 675*.

Diphenylamin (F. 52°), Darst. I 675*, 2077; Herst.-Verf. II 2893*; bei d. Fabrikat. d. — gebildete u. als Teere bezeichnete Substst. I 50; Bldg. II 3682.

Leitfähigk. d. Na- u. K-Verb. II 1311; Wärmeleit. in —-Pulver II 1316; Löslichk. (Einfl. v. Gelatinelsgg.) II 2247; Konst.-Analyse v. aromat. Zweistoffsystemen mit — mitt. d. Gradienten d. Reib. u. d. D. I 2378; Syst.: mit Zentralit I 2631; II 3521; mit Biphenyl bzw. Benzophenon I 2402; mit Acetanilid II 2935.

Kuppl.-Verss. (Mechanism.) II 2005; Rk.: mit NH_3 II 2053*; mit ReF_6 I 919; d. K-Verb. mit β.β'-Dinaphthyldisulfid I 2101; mit Aldehyden II 2516; mit Formaldehyd II 2812; mit Trichlormethylchlorcarbonat I 412; mit Oxyselenaniliden I 1767; Überführ. in 2-Cyan-4'-aminodiphenyl I 2813; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Bzn. II 166*, 966.

Best. dch. Bromier. (Analyse d. rauchlosen Pulvers) II 3226, 3521; Empfindlichk. als Reagens auf HNO_3 II 2297; Verwend.: als Indicator bei d. Titrat. v. Bichromat I 719; zum Nachw. v. Jodiden (Rk. mit Brombenzol + J') I 1325; zur Best. v. Nitroglycerin in Tabletten II 2866; Spezifität d. Farbrkk. mit d. Purin-

u. Pyrimidinnucleosiden d. Thymusnucleinsäure II 3708, 3857.

$C_{12}H_{11}N_3$ (s. *Anilingelb* [*p-Aminoazobenzol*]).

Diaminocarbazol, Farbe u. Konst. v. Kuppl.-Prodd. mit — II 2004.

***o*-Aminoazobenzol**, Rkk. I 2090.

***m*-Aminoazobenzol** (F. 68°) II 215.

Diazoaminobenzol, Bldg. I 1932; II 3563; Hydrier. II 204.

$C_{12}H_{11}N_5$ **Triaminophenazin**, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_{12}H_{11}Cl$ **α-Chloräthylnaphthalin** I 505*.

β-[1-Naphthyl]-äthylchlorid (Kp.17 167—168°) II 2406.

$C_{12}H_{11}Br$ **β-[α-Naphthyl]-äthylbromid** (Kp.20 172°), Darst., Eigg., Rkk. II 2403, 2672; Rk.: mit Alkylbarbitursäuren II 1686; mit Cyclohexanoncarbonsäureester II 1028.

4-Brom-1.6-dimethylnaphthalin (Kp.15 171 bis 172°) I 1939.

1-Brom-2.6-dimethylnaphthalin (F. 33—34°) I 3078.

2.6-Dimethyl-7-bromnaphthalin (F. 138—139°) I 3078.

$C_{12}H_{11}As$ **Diphenylarsin**, Rkk. I 1934, 3072; II 2662.

$C_{12}H_{12}O$ **Tetrahydrodiphenylenoxyd**, Dehydrier. mittels Molybdänsäure II 939*.

[Vinyläthinyl]-methylphenylcarbinol (F. 40°) I 3306.

β-[1-Naphthyl]-äthylalkohol (Kp.13 174—178°) II 2406, 2672.

2-Äthylnaphthol-(1) (F. 69°) I 421.

4-Äthylnaphthol-(1) (F. 42°) II 3850.

2.6-Dimethyl-1-naphthol (F. 133°) I 3078.

2.6-Dimethyl-4-naphthol (F. 105—106°) I 3078.

2.6-Dimethyl-7(3)-naphthol (F. 173—174°) I 3078.

Äthyl-β-naphthyläther, Darst. II 2985; Mikro-Mol.-Gew.-Best. (Lösungsmm.) I 3598.

1-Methyl-7-methoxynaphthalin (F. 47—48°) II 378.

Cinnamalaceton, Bldg., Farbrk. mit H_2SO_4 I 59.

$C_{12}H_{12}O_2$ (s. *Syntonin a* [*5-Tetralol-6-essigsäure-lacton*]).

Phyllomerolmethyläther (F. 119—122°) II 389.

Benzalacetylaceton I 2385.

Monocyclohexadienchinon, Red. II 546.

3-Phenylhexadien-(2.4)-säure-(1) (**β-Phenylsorbinsäure**) (F. 133—134°, korr.) II 2527.

β-Styrylcrotonsäure, Hydrier., Verh. im Tierkörper II 3579.

β-Phenylsorbinlacton (F. 99—100°, korr.) II 2527.

***isomeres* β-Phenylsorbinlacton** (F. 63°) II 2528.

$C_{12}H_{12}O_3$ **7-Methoxy-2-äthylchromon** (F. 141 bis 142°) II 61.

7-Methoxy-2.3-dimethylchromon, Rkk. II 62.

***cis*-2-Benzoyl-1.2-dimethylacrylsäure** (F. 94°, korr.) II 40.

***trans*-2-Benzoyl-1.2-dimethylacrylsäure** (F. 119°, korr.), Darst., Eigg., Derivv. II 40; Methylester II 39.

3.6-Endo-[α-isobutylen]-cyclohexen-(4)-1.2-dicarbonsäureanhydrid, Addit. v. Phenylazid I 2695.

3.7-Dimethyl-3-methylphthalid, Erkennen d. 5.8-Diacetoxy-1.6-dimethylnaphthalins v. Heilbron u. Wilkinson als — I 608.

$C_{12}H_{12}O_4$ (s. *Isotubasäure* [*Rotensäure*, *2-Isopropyl-4-oxycumaron-5-carbonsäure*]).

Cinnamylmalonsäure (F. 141°) II 2515.

***cis*-α-Benzyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäure** (F. 149—150°) I 595.

***trans*-α-Benzyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure** (F. 154°) I 595.

***cis*-β-Phenyl-α-methyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.5 163°) I 596.

***cis*-β-Phenyl-α-methyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure** (F. 130—131°) I 596.

***trans*-β-Phenyl-α-methyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.6 165—166°) I 596.

α.β-Dimethyl-β-piperonylacrylsäure, UV-Absorpt. II 3241.

α-Phenacetylacetessigsäure, Spalt. d. Äthylesters II 3698.

2-Isopropyl-4-oxycumaron-6-carbonsäure (Zers. 200—215°) I 2106.

***dimere* Cyclopentadiencarbonsäure**, Addit. v. Phenylazid I 2691.

β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäurelacton (F. 114—115°) II 2396.

Äther $C_{12}H_{12}O_4$ (Kp.0,004 150°) aus Verb. $C_{11}H_{10}O_4$ (aus Imperatorin) II 2144.

$C_{12}H_{12}O_5$ (s. *Pyrousninsäure*).

γ-Benzoyläthylmalonsäure (F. 168—170° Zers.) II 1504.

α-Äthoxybenzylidenmalonsäure (?), Diäthylester I 596.

4.6-Dioxy-2.3.7-trimethylcumaron-5-carbonsäure (?), Methylester (F. 130—131°) II 1192.

Dioxytrimethylcumaroncarbonsäure, Methylester (F. 98—99°) II 1192.

3-[Acetonylmethyl]-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 86—87°) I 2405.

$C_{12}H_{12}O_6$ **Joniregentricarbonsäure** II 3573.

Diacetylorsellinsäure (F. 142°) I 67.

Oxyhydrochinontriacetat, Darst. II 604*; Rkk. I 945; Acetylwander. I 2679; Verwend. in d. Gasanalyse II 1897.

4.6-Dimethoxy-5-methylphthalid-3-carbonsäure (F. 175°) II 1370.

$C_{12}H_{12}O_7$ **5-Methoxyphenoxyessigsäurebrenztraubensäure-(2)** (F. 250—251° Zers.) II 390.

2-Oxy-3-methyl-6-carboxyphenylen-1.5-diessigsäure (F. 220°) I 1434.

$C_{12}H_{12}O_8$ (s. *Nicouisäure*).

2-Carboxy-3-[carboxymethyl]-4-oxy-5-methylmandelsäure (F. 246°) I 1433.

$C_{12}H_{12}O_{10}$ Verb. $C_{12}H_{12}O_{10}$ aus Furan u. O_3 II 2392.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin*; *Hydrazobenzol*).

4.5-Diaminoacenaphthen, Rkk. II 2819, 2820.

5.6-Diaminoacenaphthen II 217.

***o.o'*-Diaminobiphenyl**, Darst. I 2683.

3.3'-Diaminodiphenyl, Darst. II 3567.

***p*-Aminodiphenylamin**, Verwend. I 2002*, 2321*; Nachw. in Haarfärbemitteln II 461.

***N*-Methyl-2-pyridonanil** (F. 69—70°) I 2842*.

***asymm.* Diphenylhydrazin**, Dipolmoment I 2940; Verh. gegen aromat. Dithiosäuren I 3076; Verwend. zur Verhinder. d. Harzbldg. in Crackdestillaten II 317*.

α.β-Dimethylindoleninyl-β-acetonitril (F. 81 bis 83°) I 1621.

$C_{12}H_{12}N_4$ s. *Chrysoidin* [*2.4-Diaminoazobenzol*].

$C_{12}H_{13}N$ **2.3.8-Trimethylchinolin**, Ionisat.-Konstante II 3279.

2.4.8-Trimethylchinolin, Ionisat.-Konstante II 3279.

Tetrahydrocarbazol, Rkk. I 3448; II 939*.

1-α-Naphthyläthylamin-(1) I 1729.

Äthyl-α-naphthylamin, Verwend. II 1791*.

Äthyl-β-naphthylamin, Rkk. I 1133; Verwend. I 2002*.

Dimethyl-α-naphthylamin, Rkk. II 3124.

1-Amino-2-äthylnaphthalin (F. 25—28°) I 421.

2.6-Dimethyl-4-aminonaphthalin (F. 93—94°) I 3078.

2.6-Dimethyl-7-aminonaphthalin (F. 134—135°) I 3078.

$C_{12}H_{13}N_3$ **1-Phenyl-4.5-[*R*-tetramethylen]-triazol** (F. 117—118°) I 2695.

2.3'.4'-Triaminodiphenyl I 2812.

2.4-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 2325*.

4.4'-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 317*.

3.5-Dimethyl-4-äthyl-2-[β-dicyanvinyl]-pyrrol (F. 191,5°) I 1131.

$C_{12}H_{13}Br$ **Tetrahydro-*p*-bromdiphenyl** (F. 73°) II 3423.

$C_{12}H_{14}O$ ***o*-Sorbylphenol** (Kp.0,2 100°) II 3410.

1-Methyl-7-methoxy-3.4-dihydronaphthalin (Kp.12 154—156°) II 378.
1.2-Dimethyl-5-crotonylbenzol (Kp.12 138—140°) II 375.
1.3-Dimethyl-6-crotonylbenzol (Kp.15 144—146°) II 375.
Crotonyl-*p*-xylol II 375.
3.4.7-Trimethyl-α-hydrindon (F. 32—33°) II 375.
4-Äthyltetralon-(1) (Kp.18 148—150°) II 3850.
1-Keto-2.5-dimethyl-1.2.3.4-tetralin, Rkk. I 3565.
2.7-Dimethyl-1-keto-1.2.3.4-tetralin, Rkk. I 3565.
5.7-Dimethyl-1-tetralon (F. 50°) II 377.
5.8-Dimethyl-1-tetralon (F. 33°) II 377.
6.7-Dimethyl-1-tetralon (F. 49°) II 377.

$C_{12}H_{14}O_2$ **Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Cyclohexanon** (F. 45°) I 2091.
3-Benzylacetylaceton, freie Energie d. Enolisat. in d. Gasphase I 213.
2.6-Dimethyl-1.4-diacetylbenzol (F. 61,5—62°) II 2525.
Dihydromonocyclohexadienchinon (F. 57—58°) II 545.
β-Phenylhexen-3-säure-(1) II 2526.
β-Propenylhydrozimtsäure II 2526.
cis-1.4-β-Trimethylzimtsäure II 375.
trans-1.4-β-Trimethylzimtsäure (F. 68°) II 375.

$C_{12}H_{14}O_3$ 6-Oxy-4-methoxy-2.3.5-trimethylcumaron (F. 133°) II 1192.
4.6-Dimethoxy-2.3-dimethylcumaron (F. 55°) II 1192.
3-Phenylhexen-(4)-ol-(3)-säure-(1) (β-Phenyl-β-oxydihydrosorbinsäure) (F. 121—122°, korr.) II 2527.
[2-Methyl-4-isopropenylphenoxy]-essigsäure (F. 110—111°) I 1769.
α.β-Dimethyl-β-anisylacrylsäure, UV-Absorpt.-Spektr. II 3241.
ω-Benzoylvaleriansäure (F. 70—71°) I 774.
α-[β-Phenäthyl]-acetessigsäure, hydrierende Spalt. d. Äthylesters (Rk.-Geschwindigk.) I 1108.
2.4-Dimethyl-β-benzoylpropionsäure (F. 114°) II 377.
2.5-Dimethyl-β-benzoylpropionsäure (F. 86°) II 377.
3.4-Dimethyl-β-benzoylpropionsäure (F. 129°) II 377.
[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-essigsäure, Äthylester (Kp.11 150°) I 225.
Tetrahydrofurfurylbenzoat, insekticide Wrkg. II 3127.
2-Acetylbenzoesäurepropylester, Verwend. II 2734*.
3.4-Dimethylacetophenon-2-carbonsäure-pseudomethylester, Erkennen d. 3.4-Dimethylacetophenon-2-carbonsäuremethylesters v. Heilbron u. Wilkinson als — I 608.

$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol* [*Petersiliencampher, 1-Allyl-2.5-dimethoxy-3.4-methylendioxybenzol*]).
2.6-Dipropioresorcin (F. 78—79°) II 1516.
4-Äthyl-2.6-diacetylresorcin (F. 74°) II 1515.
α-Phenyladipinsäure (F. 132—133°) II 1517.
[α-Äthylbenzyl]-malonsäure ([Phenyläthylcarbin]-malonsäure) (F. 70—70,5°), Darst., Eigg., Decarboxylier. II 3850; Diäthylester II 91*.
[3.5-Dimethylbenzyl]-malonsäure (F. 145°) II 3421.
3-Methoxy-4-äthoxyzimtsäure (F. 200—201°) II 1041.
4-Methoxy-3-äthoxyzimtsäure (F. 176°) II 1041.
δ-[*o*-Oxybenzoyl]-valeriansäure (F. 93—94°) I 3450.
9-Methyldekalen-(2)-dion-(4.6)-carbonsäure-(2) I 787.
Bernsteinsäuremethylkresylester I 3499*.
Dipropionylbrenzcatechin (F. 25—26°) II 372.
4-Äthylresorcindiacetat, Rkk. II 1515.
akt. sek. Butylphthalestersäure I 3555.
Aspirin-*n*-propylester (Kp. 291—293°, korr.) II 1341.
Tetrahydrofurfurylsalicylat (Kp.8 166°) I 942; II 3127.
Tetrahydrofurfuryl-β-furylacrylat (Kp.4 163 bis 167°) II 3127.

$[C_{12}H_{14}O_4]_x$ s. *Gossypolsäure*.

$C_{12}H_{14}O_5$ **Coniferylglykolsäure**, blutgerinnungshemmende hochpolymere — I 87*.
ω-Phenoxypropylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1866.
Benzyläthoxymalonsäure (F. 73°) I 2531.
β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 165°) II 2395.
[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-brenztraubensäure (F. 190—191° Zers.) I 2949.
[3-Äthoxy-4-methoxyphenyl]-brenztraubensäure (F. 155°) I 2949.
2-Acetoxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 123—124°) I 3722.

$C_{12}H_{14}O_6$ **Hydrochinon-*O.O'*-dipropionsäure** (F. 200°) II 1683.
Di-[methoxymethyl]-phthalat II 2517.

$C_{12}H_{14}O_7$ (s. *Derrsäure*).
γ-[3-Methoxyphenoxy]-citramalsäure II 2011.
Diacetessigsäureanhydrid, Mol.-Verb. mit BF_3 I 2385.

$C_{12}H_{14}O_9$ *gewöhnl.* **Triacetylglucuron**, Rkk. II 3558.
α-Triacetylglucuron (F. 104—106°, korr.) II 1868.
β-Triacetylglucuron (F. 194—195°, korr.) II 1868.

$C_{12}H_{14}O_{12}$ **β.γ-Dimethylbutan-α.α.β.γ.δ.δ-hexacarbonsäure**, Hexamethylester (F. 179°) II 2275.

$C_{12}H_{14}N_2$ **2.6-Dimethyl-1.4-diaminonaphthalin** (F. 134—135°) I 3078.

$C_{12}H_{14}N_4$ **2.3'.4'.5-Tetraminodiphenyl** I 2812.
p.p'-Diaminohydrazobenzol, Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.

$C_{12}H_{15}N$ **2-Methyl-3-propylindol** (Kp.60 200—202°) II 1678.
1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Darst. I 127*; Verwend. II 1593*.
Acetonanil (2.2.4-Trimethyldihydrochinolin), Konst. I 1780; II 1356.
1-[4'-Aminophenyl]-cyclohexen-(1.2) (4'-Aminotetrahydrodiphenyl), Verwend. I 1357*.
Cyclohexanonanil, Rk. mit Phenylazid I 2695.
[α-Äthyl-β-methylacryl]-anilin, Verwend. I 2325*.
α-Phenyl-*n*-capronitril II 2979.
γ-Phenyl-*n*-capronsäurenitril (Kp.19 148—150°) II 3850.
Diäthylphenylacetonitril(?) II 2193*.
2-Methyl-5-isopropylbenzylcyanid (Kp.14 144°) II 3273.

$C_{12}H_{15}N_3$ **Tripyrrol**, Einw. v. O_2 II 2392.
8-[β-Aminoisopropylamino]-chinolin, Wrkg. d. Hydrochlorids auf Paramäcium I 3465.

$C_{12}H_{16}O$ **1-Phenylcyclohexanol** (F. 60°), Darst., Dehydratisier. II 2260; Dehydratisier. II 1026.
x-Phenylcyclohexanol II 2660.
1.7-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthol (F. 90°) II 377.
o-Cyclohexylphenol (Kp. 283—288°), Darst. II 2194*; Darst., Rkk., Derivv. II 868; Nitrier. I 488*; Verwend. v. —-Alkyläthern als Weichmach.-Mittel I 3024*.
m-Cyclohexylphenol (F. 54—55°) II 2194*.
p-Cyclohexylphenol (1-[4'-Oxyphenyl]-hexahydrobenzol) (Kp.25 180—182°), Darst. II 2194*; Darst., Rkk., Derivv. II 868; Hydrier. II 3423; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel bei Bzn. II 966; Verwend.: für Azofarbstoffe II 287*; v. —-Alkyläthern als Weichmach.-Mittel I 3024*.
p-n-1.2-Pentenylphenylmethyläther (Kp.15 138 bis 140°) II 250*.
Benzylisobutylketon I 938.
5-Pseudocumylaceton (F. 69—70°) I 222.

$C_{12}H_{16}O_2$ **Phenylcyclohexandiol, Bldg.** II 2660.
Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Methylisobutylketon (Kp.20 115°) I 2091.

Isochavibetoläthyläther (3-Äthoxy-4-methoxy-1-propenylbenzol) (F. 50—51°), Darst., Eigg., Rkk. II 1093*; Spalt. II 460, 1094*.
Isoeugenoläthyläther, Spalt. II 460.
Tetrahydrophyllomerolmethyläther (F. 98 bis 101°) II 389.
Resorcincyclohexyläther (F. 123°), Darst., Verwend. I 1653*.
3-*n*-Valeryl-*p*-kresol [CH_3 = 1], Umlager. II 2984.
***p*-Methoxyphenylisobutylketon** (Kp.12 158,5 bis 159,5°) II 2979.
***p*-Propyl-*o*-propionylphenol** (Kp. 270°) II 3690.
***o*-Propyl-*p*-propionylphenol** (F. 77°) II 3690.
***o*-Acetocarvacrol** (3-Acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol) (F. 100°) II 1340.
***p*-Acetocarvacrol** (5-Acetyl-2-oxy-1 methyl-4-isopropylbenzol) (F. 127°) II 1339.
Tetrahydromonocyclohexadienchinon (F. 65°) II 546.
Phenylbutylessigsäure, neutrale, öllösl. Bi-Salze für therapeut. Zwecke II 414*.
γ-Phenyl-*n*-capronsäure (Kp.22 185°) II 3850.
***dl*-β-Methyl-δ-phenylvaleriansäure** (Tetrahydro-β-styrylcrotonsäure) (Kp.18 178°), Darst., Verh. im Tierkörper II 3579.
γ-*o*-Xylyl-*n*-buttersäure (F. 53°) II 377.
γ-*m*-Xylyl-*n*-buttersäure (F. 79°) II 377.
γ-*p*-Xylyl-*n*-buttersäure (F. 70°) II 377.
1.4-β-Trimethylhydrozimtsäure (F. 111—112°) II 375.
Mesitylpropionsäure I 934.
2-Methyl-5-isopropylphenylessigsäure (F. 70°) II 3273.
Methyl-*tert.*-butylbenzoesäure, Erkennen d. — v. Baur-Thurgau als 2.6-Dimethyl-4-tert.-butylbenzoesäure I 1772.
Isovaleriansäure-*o*-kresylester (Kp.13 140—141°) I 1686*.
***o*-Propylphenylpropionat** (Kp. 245°) II 3690.
***p*-Propylphenylpropionat** (Kp. 254—256°) II 3690.
Acetyldihydro-α-dicyclopentadienol-3 (Kp.12 116 bis 120°), Darst., Verseif. II 1994.
***d*-[Methylisopropylcarbinol]-benzoat** (Kp.2 83 bis 84°) II 3677.
Isoamylbenzoat (Kp. 259—262°), Bldg. II 1500; Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 601.
$C_{12}H_{16}O_3$ **α-Phenyl-α.β-isopropylidenglycerin** (Kp.11 154—157°) I 3923.
α-Phenyl-β.γ-isopropylidenglycerin (Kp.11 151 bis 154°) I 3923.
4-*n*-Amylaldehydoresorcin II 274*.
4-Äthyl-6-butyrylresorcin (F. 100°) II 1515.
2-Propio-6-propylresorcin (F. 92°) II 1516.
4-Propyl-6-propionylresorcin (F. 73—74°) II 1515.
4-*n*-Butylacetylresorcin (Kp.3 164—166°) II 274*.
2-Phenyl-3-oxy-*n*-capronsäure (α-Phenyl-β-propyl-β-milchsäure) (F. 155—156°) I 937.
2-Phenyl-3-oxyisocapronsäure (α-Phenyl-β-isopropyl-β-milchsäure) [Säure A] (F. 139—140°) I 937.
isomere **2-Phenyl-3-oxyisocapronsäure** (α-Phenyl-β-isopropyl-β-milchsäure) [Säure B] (F. 171 bis 172°), Darst., Eigg. I 937.
1.4-β-Trimethyl-β-oxyhydrozimtsäure, Äthylester II 375.
α-Äthoxy-γ-phenylbuttersäure (Kp.18 180°) I 2531.
2-Methyl-4-isopropylphenoxyessigsäure (F. 140 bis 141°) I 1769.
3-Methyl-4-isopropylphenoxyessigsäure (F. 126°) II 2663.
3-Methyl-6-isopropylphenoxyessigsäure (F. 145°) II 2663.
β-Phenoxyäthylalkoholbutyrat, Verwend. II 2906*.
β-Phenoxyäthylalkoholisobutyrat, Verwend. II 2906*.
4-*n*-Butylresorcinacetat (Kp.2 147—150°), Darst., Umlager. II 274*.
[Isobutoxymethyl]-benzoat (Kp. 256°) II 2517.
$C_{12}H_{16}O_4$ (s. *Aspinidol*).
Methyl-(α-[3.5-dimethoxyphenoxy]-äthyl)-keton (Kp.13 167°) II 1192.
β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionsäure (F. 130°) II 1041.
β-[4-Methoxy-3-äthoxyphenyl]-propionsäure (F. 105,5°) II 1041.
Dihydroeugenolglykolsäure (F. 104°) II 218.
Tetrahydrotubasäure (F. 206°) II 2142.
Methylätherdivaricatinsäure (F. 64°) I 66, 1785.
$C_{12}H_{16}O_5$ **Phenol-α-*l*-rhamnosid**, Einw. v. Emulsin I 2706.
Phenol-β-*l*-rhamnosid, Verh. gegen Emulsin I 2706.
Phenol-β-*d*-isorhamnosid, Spalt. dch. Emulsin II 3439.
2.3.4.6-Tetramethoxyacetophenon (F. 54°) II 2010.
Methyläthoxydivaricatinsäure (F. 119—120°) I 1785.
2.6-Dimethoxy-4-äthoxy-3-methylbenzoesäure, Methylester (F. 93°) II 1192.
$C_{12}H_{16}O_6$ **Phenol-β-*d*-fructosid** (F. 172,5—173,5°, korr.), Darst. I 2534; Verh. gegen Emulsin I 2706.
α-Phenol-*d*-galaktosid (F. 130,5—132°) II 2198*.
Phenol-β-*d*-galaktosid, Einw. v. Emulsin I 2706; II 3439.
α-Phenolglucosid, Darst., Acetylderiv. II 2193*; Spalt. dch. Takadiastase u. Gerstenmalzauszug II 74.
Phenol-β-*d*-glucosid (F. 144—145°), Darst. I 2534; Einw. v. Emulsin I 2706; II 3439.
Lactonsäure $C_{12}H_{16}O_6$ (F. 267—268°) aus d. Säure $C_{12}H_{18}O_6$ I 2098.
$C_{12}H_{16}O_7$ s. *Arbutosid* [*Arbutin, Hydrochinon-glucosid*].
$C_{12}H_{16}O_8$ **1.2-Anhydro-3.4.6-triacetylglucose**, Rkk. II 41.
Triacetyllävoglucosan, Bldg. II 3686; F. I 932.
Amylosetriacetat (Zers. 173°), Darst., Eigg., Methylier., Mol.-Größe I 1607.
$C_{12}H_{16}N_2$ *akt.* **Dinordesoxy-9-methyleserolin** (Kp.0 ca. 110°) I 1621.
rac. **Dinordesoxy-9-methyleserolin** (F. 78—79°) I 1621.
$C_{12}H_{16}Br_2$ **3.3'-[*m*-Phenylen]-dipropylbromid** (Kp.0,2 165—168°) I 219.
$C_{12}H_{17}N$ **2.2.4-Trimethyltetrahydrochinolin** (Red.-Prod. d. 2.2.4-Trimethylchinolins), spektrochem. Konstanten I 1780.
2-Phenylhexamethylenimin I 47.
α(2)-Benzylpiperidin (Kp. 266—271°), Darst. II 3917*; Eigg. I 46; Derivv. II 205.
4-Phenylcyclohexylamin, Verwend. I 1357*.
2-Aminophenylcyclohexan I 767.
4-Aminophenylcyclohexan (F. 54—55°) I 768.
Cyclohexylanilin (K.34 162°), Darst. I 767; Überführ. in Anilin II 2053*; Verwend. I 1209*; II 1265*.
Äthylpropylketonanil (Kp.11 114—115°) I 3702.
$C_{12}H_{17}Br$ **Mesitylpropylbromid** (Kp.18 163°) I 934.
2-Brom-*tert.*-butylxylol (F. 45°) I 1772.
$C_{12}H_{18}O$ (s. *Panicol*).
Methylbutylphenylcarbinol I 215, 3306.
Mesitylpropylalkohol (F. 54°) I 934.
***o*-*n*-Hexylphenol** (Kp.0,3 ca. 100°) II 3410.
***o.p*-Dipropylphenol** (Kp. 263°) II 3690.
***o.p*-Diisopropylphenol** (Kp. 228—230°) II 2663.
2-Oxy-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol (F. 84°) I 1773.
***n*-Amylbenzyläther** (Kp.733 237—240°), Rkk. I 3917.
Pentyl-(2)-benzyläther (Kp.735 223—226°), Rkk. I 3917.
akt. **Butyl-α-phenäthyläther** (Kp.21 100°) I 2798.
Dihydro-α-dicyclopentadienol-3-äthyläther (Kp.15 106—109°) II 1994.

2-Isopropylphenolisopropyläther (Kp. 225—227°) II 2663.
1-Methyl-3-methoxy-4-*tert.*-butylbenzol (*tert.*-Butyl-*m*-kresolmethyläther) (Kp.750 224°) I 603.
1-Methyl-3-methoxy-6-*tert.*-butylbenzol (Kp.8 102 bis 104°) I 604.
Cyclohexenylcyclohexanon I 931.
2-Cyclohexylidencyclohexanon-1 [2-Keto-1.1′-di-(hexahydrophenylen)] (Kp. 274—276°), Darst. I 403; II 1874; Darst., Rkk., Derivv. II 1674; Bldg. II 3120; Rkk. I 1357*; Hydrier. v. — u. Homologen II 3618*.
Keton $C_{12}H_{18}O$ aus Aceton u. C_2Ca, Semicarbazon II 691.
$C_{12}H_{18}O_2$ 3.3′-[*m*-Phenylen]-dipropylalkohol (Kp.0,2 165—168°) I 219.
3.3′-[*p*-Phenylen]-dipropylalkohol (F. 55°) I 219.
m-Methoxyphenyl-*n*-butylcarbinol (Kp.3 130 bis 133°) II 2384.
Hexylresorcin, chem. u. physikal. Eigg. u. pharmakol. Wrkgg. v. Na-Hexylresorcindisulfat I 2837; Einfl. auf Pankreaslipase u. Esterase (Bezieh. zur Oberflächenspann.) I 242; therapeut. Verwend. (Übersicht) I 966; spermacide Wrkg. I 1808; Verwend.: zur Behandl. d. Infekt. mit Ankylostomum duodenale I 965; als Anthelminticum I 634; II 3879; zum Stabilisieren v. Trichloräthylen II 1927*; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.
Methyl-4-*n*-amylresorcin (Kp.2,5 165—170°) II 274*.
Äthyl-4-*n*-butylresorcin (Kp.2,5 150—151°) II 274*.
4-Äthyl-6-butylresorcin (Kp.9 220°) II 1516.
Pyrethrolonmethyläther, Isolier. II 740.
p-Xylylenglykoldiäthyläther (Kp.760 252°) II 213.
Resorcinhexyläther I 1653*.
Hydrochinon-*n*-hexyläther (F. 48°) I 1653*.
Dimethyldekatriensäure (Kp.1 145°) I 3184.
$C_{12}H_{18}O_3$ 1.2.3-Triäthoxybenzol (Kp.9 130°) II 2824.
$C_{12}H_{18}O_4$ 2-Methyl-4.6-dioxo-7.8-dioxy-[7.8-isopropyliden]-$\Delta^{3,5}$-octen (Kp.10 143—147°) II 3832.
2-[2′.3′-Isopropylidenglyceroyl]-cyclohexanon (F. 44—46°) II 3832.
Oxalsäuremonoisobornylester (F. 40,5°) I 1287.
$C_{12}H_{18}O_5$ 1.2-Monoaceton-3.7-anhydro-7.7-dimethyl-*d*-gluptonose (F. 116—117°) I 1114.
Diacetonglucoseen (F. 36—37°) I 1113.
$C_{12}H_{18}O_6$ Äthylidenbis-[propionylessigsäure], Diäthylester (F. 121°) I 762.
Tetrahydrofurfuryloxalat (Kp.4 208°) I 942; II 3127.
Methyläthersäure $C_{12}H_{18}O_6$ aus d. Verb. A aus d. Blättern v. Gingko biloba (Derivv.) II 3145.
Tricarbonsäure $C_{12}H_{18}O_6$ aus Abietinsäure bzw. d-Pimarsäure (Konst.) I 425.
$C_{12}H_{18}O_8$ Isosaccharinose-α-triacetat (F. 98°) I 2391.
Isosaccharinose-β-triacetat (F. 85—86°) I 2391.
$C_{12}H_{18}N_2$ 1-*N*-Cyclohexylamino-4-aminobenzol I 1516*.
Butylidendimethyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 2325*.
$C_{12}H_{18}Hg$ [Butylacetylen]-quecksilber (Bishexinylquecksilber) (F. 96,0—96,5°) II 2381.
$C_{12}H_{19}N$ (s. *Apocarpyrin*).
3.5-Diäthyl-2-propylpyridin (Kp. 240—250°) II 204.
3-Anilinohexan (Kp.13 123—125°) I 3702.
tert. Hexylanilin (β-Anilino-β-äthylbutan) (Kp.739 253—254°, korr.) II 1871, 2811.
N-Isoamyl-*p*-toluidin (Kp. 267—268°) I 2676.
N.N-Methylisoamylanilin (Kp. 253—255°) I 2676.
N-Diäthyl-β-phenyläthylamin (Diäthylaminoäthylbenzol) (Kp.11 105—106°) II 2193*, 3689.
Cyclohexenyldiäthylacetonitril (Kp.12 129°) I 1197*.
$C_{12}H_{20}O$ *o*-Cyclohexylidencyclohexanol (Kp.20 152 bis 153°) II 1674.
Perhydrodiphenylenoxyd (Kp.9 111—114°) I 1686*.
p-Cyclohexylcyclohexanon, Rkk. II 3423.
3.4-Dimethyl-2.5-diäthylcyclohexen-4-on-(1) (Kp.5 104—107°) II 3566.
$C_{12}H_{20}O_2$ 1-[Cyclohexylol-(1′)]-cyclohexanon-(2) (F. 56°) II 689.
Butyraldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal II 854.
Isobutyraldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal (Kp.14 101°) II 854.
Methyläthylketon-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal Darst., Eigg. II 854.
Dicyclopentylessigsäure (F. 59—60°) I 1756.
Essigsäureester d. *cis*-α-Dekalols (Kp.15 129°) II 379.
Essigsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 49° (F. 30°) II 379.
Essigsäureester d. *trans*-α-Dekalols v. F. 63° (Kp.12 121°) II 379.
Essigsäureester d. *cis*-β-Dekalols v. F. 105° (F. 32°) II 379.
Essigsäureester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 53° (Kp.9 110°) II 379.
Essigsäureester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75° (Kp.9 118°) II 379.
Bornylacetat, —Geh. d. äther. Öls v. Salvia Korolkovi I 3805.
Isobornylacetat, Herst. I 1515*, 3366*.
Geranylacetat, Herst. II 1928*.
Isofenchylacetat (Kp.753 214—217°) II 700.
Isopulegylacetat, Pyrolyse I 3930.
Linalylacetat, —Geh. v. Muskateller Salbeiöl I 1857; Einw. v. S II 869.
akt. α-Terpinylacetat, Darst., Eigg., Zers. II 1029; Abbau (Unters. mitt. Ramaneffektes) II 1972.
$C_{12}H_{20}O_4$ 2.2-Dimethyl-3.5-dioxo-6.7-[isopropylidendioxy]-heptan (Kp.8 116—118°) II 3832.
α-[α'-Methyl-α'-pentenyl]-adipinsäure (?) II 2276.
[α-Carboxypropyloxy]-cyclohexylessigsäure (F. 41—42°), Bi-Salze I 459*; II 908.
$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Tripropionin*).
Diacetonglucose, Rkk. II 1014.
$C_{12}H_{20}O_{10}$ (s. *Cellobiosan*; *Cellulose*; *Dilävan*; *Glykogen*; *Inulin*; *Irisin*; *Isosaccharosan*; *Lichenin*; *Stärke*).
Diamylose I 410.
Difructoseanhydrid *I* (aus Inulin) (Difructofuranose-1.2-anhydrid) (F. 163—164°), Darst. I 1608; Hydrolysengeschwindigk. II 1177.
Difructoseanhydrid *II* aus Inulin, Identität(?) d. — v. Jackson mit d. Lävan v. Schlubach u. Elsner II 1176.
Difructoseanhydrid *III* aus Inulin, Identität(?) d. — v. Jackson mit d. Difructoseanhydrid aus Topinambur II 1176.
Difructoseanhydrid aus Topinambur, Identität(?) mit d. Difructoseanhydrid *III* v. Jackson II 1176.
4-Galaktosidolävoglucosan II 3686.
β-4-Glucosidolävoglucosan II 3686.
$C_{12}H_{20}N_2$ 4-Aminocyclohexen-1-tetrahydroanilin, Verwend. II 1265*.
2-Cyclohexylidencyclohexanonhydrazon II 1674.
$C_{12}H_{20}Ge$ Phenylgermaniumtriäthyl (Kp.13 116 bis 117°) II 1657.
$C_{12}H_{21}N$ Perhydrocarbazol, Rkk. I 262*.
Cyclohexylidencyclohexylamin I 1357*.
$C_{12}H_{21}Br$ *p*-Cyclohexylcyclohexylbromid (Kp.14 150 bis 155°) II 3423.
$C_{12}H_{21}J$ Decyljodacetylen (Kp.0,3 99—102°) II 2381.
$C_{12}H_{22}O$ Nonylpropargylalkohol [Dodecin-(2)-ol-(1)] (F. 29,5—30°) II 3676.
1-Cyclohexylcyclohexanol (F. 51°) II 2260.
o-Cyclohexylcyclohexanol, Darst. v. — u. Homologen II 3618*; Darst., Eigg., Rkk. II 1674; Verwend. I 2616*.
p-Cyclohexylcyclohexanol (4-Oxydicyclohexyl) II 3423, 3567.
1-Cyclohexyl-2-methylcyclopentanol (Kp.8 191°),

Darst., Eigg., Dehydratat. II 1675; Dehydratat. II 1673.
2.4.8-Trimethylnonen-(4)-on-(6) II 202.
$C_{12}H_{22}O_2$ **4.4'-Dioxydicyclohexyl** (F. 204—207°) II 3567.
2.2.7.7-Tetramethyloctandion-(3.6) (*α.β*-Di-*tert.*-valeryläthan) I 762.
ω-**Dodecensäure**, Methylester (Kp.1 100—110°) II 369.
Vinylamylcarbinolbutyrat, fermentative Synth. I 2826.
(—)-**Menthylacetat** (Kp.20 104—105°), Rotat.-Dispers. I 1436.
Naphthensäure $C_{12}H_{22}O_2$ (Kp. 125°) aus Grosny-Erdöl II 1816.
$C_{12}H_{22}O_3$ *akt.* **Menthoxyessigsäure**, Verester. mit Mentholen II 3618*.
4.9-Dimethyldecanon-(6)-säure-(1) II 2530.
α-**Caproylcapronsäure**, Äthylester (Kp.5 132 bis 133°) II 536.
Lävulinsäure-*n*-heptylester, Dampfdruck I 1763.
n-**Capronsäureanhydrid**, Ramaneffekt u. Konst. I 1900.
$C_{12}H_{22}O_4$ **Dodecandisäure** II 1053.
n-**Nonylmalonsäure**, Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.
α-n-**Hexyladipinsäure** (F. 65,4°), Erkennen d. *α*-Amylpimelinsäure v. Franke u. Kroupa als — I 2802.
α-**Amylpimelinsäure**, Erkenn. d. — v. Franke u. Kroupa als *α*-n-Hexyladipinsäure I 2802.
1-*n*-Amyl-2-äthylglutarsäure II 3572.
Di-*n*-amyloxalat (Kp.5 131—132°) II 218.
$C_{12}H_{22}O_6$ **1.2.5.6-Diacetonmannit** (F. 122°) II 2521.
n-**Dibutyltartrat**, Oberflächeneigg., Verdampf.-Geschwindigk. v. Tröpfchen II 2803; Verwend. für Trockenreinig.-Seifen I 864.
akt. **Isobutyltartrat**, Wrkg. auf d. F. v. Campherderivv. I 2682.
rac. **Isobutyltartrat**, Wrkg. auf d. F. v. Campherderivv. I 2682.
$C_{12}H_{22}O_7$ **1-Acetyltetramethylglucose** (Kp. 133 bis 138°) I 1764.
$C_{12}H_{22}O_9$ s. *Digilanidobiose*.
$C_{12}H_{22}O_{10}$ s. *Scillabiose*.
$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Allolactose*; *Cellobiose*; *Gulolactose*; *Isocellobiose* [*Celloisobiose*]; *Isomaltose* [*Dextrinose*]; *Isotrehalose* [*β.β-Trehalose*]; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Maltose*; *Maltosose*; *Melibiose*; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose*; *Turanose*).
6-*β*-*d*-Galaktosidoglucose (F. 174—176° Zers.) II 367.
$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*; *Maltobionsäure*.
$C_{12}H_{22}N_2$ **Base** $C_{12}H_{22}N_2$ aus Glutarsäure-N-methylimid (Salze) I 2802.
$C_{12}H_{22}Hg_2$ **Di-[amylquecksilber]-acetylid** (F. 91 bis 92°) II 1010.
$C_{12}H_{23}N$ **Dicyclohexylamin (Di-[hexahydrophenyl]-amin)**, Darst. II 204, 3618*; Rkk. II 3597*; Verwend.: zur Schädlingsbekämpf. I 839*; in d. Kautschuk-Industrie II 1265*.
Laurinsäurenitril (Kp.10 139,6—139,8°) II 1173.
α.α-**Dibutylbutyronitril** I 1198*.
$C_{12}H_{24}O$ **2.3-Di-*tert.*-butylbuten-(1)-ol-(3)** (Kp.15 105—107°) II 209.
1-*n*-Amyl-2-methylcyclohexanol (Kp.1,5 89 bis 90°) II 2261.
α.α-**Dimethylcaprinaldehyd** I 1761.
Isopropyloctylketon I 1761.
6.6-Dimethyldecanon-5 (Kp.735 216—217°) II 36.
3-Methyl-3-butylheptanon-2 (Kp.2 70—71°) II 36.
2.2.4-Trimethyl-4-*tert.*-butylpentanon-(3) (Kp.760 200—202°) II 209.
$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure*).
[Decyloxy]-acetaldehyd (Kp.15 133—135°) II 1501.
2-Butoxyoctanon-3 II 3677.
3.7-Dimethyldecansäure, Äthylester (Kp.0,2 80°) I 617.
n-**Butyl-*n*-hexylessigsäure**, Verester. II 2294*.
Di-[*n*-pentyl]-essigsäure, Verester. II 2294*.
tert.-**Amyl-*tert.*-butylmethylessigsäure**(?) (F. 88 bis 89°), Erkennen d. Di-tert.-butylmethylessigsäure v. Butlerow (F. 66—70°) als Gemisch v. — u. Di-tert.-butyläthylessigsäure II 854.
Di-[*tert.*-butyl]-äthylessigsäure(?) (F. 129°), Erkennen d. Di-tert.-butylmethylessigsäure v. Butlerow (F. 66—70°) als Gemisch v. — u. tert.-Amyl-tert.-butylmethylessigsäure II 854.
n-**Heptylvalerianat** (Kp. 240°), Vork. II 797.
Äthylamylcarbinolbutyrat, fermentative Synth. I 2826.
n-**Decylacetat** (Kp.760 244°), Darst., phyikal. Eigg. I 757; Isomorphie u. F. II 35.
$C_{12}H_{24}O_3$ **Cyclohexoxyacetaldehydäthylacetal** (Kp.12 115°) II 539.
n-**Amyl-*α-n*-butoxypropionat**, Darst., physikal. Eigg. II 3677.
$C_{12}H_{24}O_4$ *dimer.* **Propionaldol** (Kp.17 150—160°) I 2237.
$C_{12}H_{24}O_6$ *dl*-**Methylbutylcarbinol-*β*-*d*-glucosid** (F. 115°), asymm. Hydrolyse mit Emulsin I 792.
$C_{12}H_{24}N_2$ **Di-[*α*-methyl-*N*-methylpyrrolidin]** (Kp.20 132—134°) I 1945; II 1350.
Dodekahydrobenzidin, Verwend. II 1265*.
[Diäthylamino]-triäthylacetonitril (Kp.17 129 bis 130°) I 1198*.
$C_{12}H_{24}S_4$ *dimeres* **Äthylentetramethylendisulfid** (F. 73°) I 2532.
$C_{12}H_{25}N$ **Menthyläthylamin** (Kp.4 70,5°) I 1947.
N-**Methyl-*N*-[1-methylpropyl]-3'-methylcyclohexylamin** (Kp. 218—219°) II 2517.
N-**Methyl-*N*-[1-methylpropyl]-4'-methylcyclohexylamin** (Kp. 221—222°) II 2517.
1.4.5.5-*N.N*-Hexamethyl-[cyclopentylmethyl]-amin (Kp.12 91°) II 2383.
Verb. $C_{12}H_{25}N$ aus d. Pyrrolidin $C_{10}H_{21}N$ (aus Prodigiosin-Chloroaurat) II 2677.
$C_{12}H_{25}Cl$ **6-Methyl-6-chlorundecan** (Kp.0,75 63 bis 65°) I 1758.
4-Propyl-4-chlornonan (Kp.0,65 60—62°) I 1758.
Propyldi-*n*-butylchlormethan (Kp.3 78,8 bis 79,2°) I 2386.
$C_{12}H_{25}Br$ **Laurylbromid**, Isomorphie u. F. II 35; Rkk. I 2531; II 206.
$C_{12}H_{25}Li$ **Laryllithium**, Darst. II 206; Rkk. II 209.
$C_{12}H_{26}O$ **Laurylalkohol (Laurinalkohol, Dodecanol, Dodecylalkohol)**, Darst.: aus Borsäurelaurinsäureanhydrid II 605*; aus Säureestern I 2313*, 2608*, 3182; zwei Krystallformen I 563; Isomorphie u. F. II 35; Ramaneffekt I 2054; diamagnet. Susceptibilität (Temp.-Abhängigk.) II 2243; Oberflächenpotentiale v. monomolekularen Filmen I 32; Hydrogenolyse I 3182; Benzylier. II 1933*; Acetalbldg. (Kinetik) I 2405; Rk.: mit Brom-Acetal (+ Na) II 1500; mit Epichlorhydrin II 2210*; Einfl. auf d. Wachstum v. Lupinus albus II 730.
Verwend.: für Textilhilfsmittel I 1522*; II 303*, 1254*, 3217*, 3785*; („sulfoniertes Lorol") I 1355; für Faserschutzmittel (Rk. mit Glucose) I 1870*; zur Behandl. pflanzl. Fasern oder Gewebe I 532*; für Weichmach.-Mittel II 2348*; als Seifenersatz II 2209.
Methyldi-*n*-amylcarbinol (Kp.2 80—83°) I 1758.
6.6-Dimethyldecanol-5 (Kp.15 112—113°) II 36.
3-Methyl-3-butylheptanol-2 (Kp.14 112—112,5°) II 36.
Dipropyl-*n*-amylcarbinol (Kp.1,4 75—76°) I 1758.
Propyldi-*n*-butylcarbinol (Kp.15 113,6—114,2°) I 2386.
5-Isopropylnonanol-5 (**2-Methyl-3-butylheptanol-3**) (Kp.16 110—113°) II 36.
2.2.4-Trimethyl-4-*tert.*-butylpentanol-(3) (Kp.15 99°) II 209.
Äthyl-*n*-decyläther (Kp.760 223,5—224°) I 756.
Di-[2-methyl-amyl]-äther I 45.

$C_{12}H_{26}O_2$ **2-Methyl-3-butylheptandiol-2.3,** Rkk. II 36.
Pinakolinpinakon, Na-Verb. II 209.
$C_{12}H_{26}O_3$ **Diäthylenglykoldibutyläther** (Kp. 245 bis 247°) I 1759.
Di-*n*-propyl-*n*-amylorthoformiat II 2972.
Dipropylisoamylorthoformiat (Kp.24 124—130°) II 2972.
***n*-Propyl-di-*n*-butylorthoformiat** II 2972.
Orthoessigsäureäthyldiisobutylester (Kp. 208 bis 210°) II 3257.
$C_{12}H_{26}O_4$ **Tri-1.3-butylenglykol** I 1013*.
$C_{12}H_{26}O_7$ **Hexaäthylenglykol** I 3554.
$C_{12}H_{26}O_{15}$ **Orthobisgalaktonsäure** (F. 141—142°) II 1504.
$C_{12}H_{26}S$ **Laurylmercaptan (Dodecylmercaptan-1)** (Kp.24 153—155°), Darst. II 1274*, 3492*; Darst., Eigg., Rkk. I 405, 3068; Rkk. II 2210*.
$C_{12}H_{27}N$ **Diäthylcaprylamin (Diäthyloctylamin),** Verwend.: v. Salzen II 3620*; d. Hydrochlorids als Fettemulgator I 2498*.
***N*-Methyl-*N*-[1-methylpropyl]-[1′-methylhexyl]-amin** (Kp. 211—213°) II 2517.
***N.N*-Diisoamyläthylamin** (Kp.11 75—78°), Erkennen d. sek. Amins $C_{12}H_{27}N$ v. Skita u. Keil aus N-Äthylisoamylamin u. Isovaleraldehyd als — II 2516.
Tributylamin, Darst. I 1998*, 2313*; polymerisierende Wrkg. auf CH_2O in äth. Lsg. II 1333; Verwend.: zur Verhinder. d. Harzbldg. II 2488; als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2325*; d. Fluorsilicats als Insekticid II 2182*.
***sek.* Amin $C_{12}H_{27}N$** v. Skita u. Keil aus N-Äthylisoamylamin u. Isovaleraldehyd (Erkennen als N.N-Diisoamyläthylamin) II 2515.
$C_{12}H_{27}P$ **Tri-*sek.*-butylphosphin** (Kp.11 108°) II2258.
$C_{12}H_{28}N_2$ **Dodekamethylendiamin,** Rkk. II 910*.
$C_{12}H_{28}N_6$ (s. *Synthalin* [*Kahlbaum*]).
Dekamethylendiguanidin, Darst., therapeut. Verwend. v. Salzen II 910*; Einfl. auf d. Oxydat. v. Fructose an d. Oberfläche v. Fullererde II 496; hypoglykämisierende u. glykogenisierende Wrkg. d. Carbonats II 1054.
$C_{12}H_{30}Pb_2$ **Triäthylblei,** Verwend. für Saatgutbeizen II 3333*.

— 12 III —

$C_{12}H_4O_{12}N_8$ ***symm.*** **Hexanitroazobenzol,** Red. (Bezieh. zwischen Affinität u. Geschwindigk.-Konstanten) II 2787.
$C_{12}H_4Cl_6S_2$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexachlordiphenyldisulfid** (F. 165°) I 1936.
$C_{12}H_5O_2Br$ **4-Bromacenaphthenchinon** (F. 240°) I 58.
$C_{12}H_5O_3Br$ **4-Bromnaphthalsäureanhydrid** (F. 210°) I 58.
$C_{12}H_5O_4N$ **5-Nitroacenaphthenchinon,** Rkk. I 779; II 2821.
$C_{12}H_6O_2Cl_2$ **Naphthalin-1.5-dicarbonsäuredichlorid,** Rkk. II 2754*.
$C_{12}H_6O_2S$ ***α*-Naphthothiofurandion-(1.2),** Rkk. II 2819.
***β*-Naphthothiofurandion-(1.2),** Rkk. II 2819.
$C_{12}H_6O_3Br_4$ **Bis-[2-oxy-3.5-dibromphenyl]-oxyd** (F. 162—163°), Darst. I 3969*.
$C_{12}H_6O_4Cl_2$ **2.8-Dichlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon** (F. 158—159°) I 2404.
$C_{12}H_6O_5S$ **Acenaphthenchinon-3(„2")-sulfonsäure,** Formulier. d. Acenaphthenchinon-2-sulfonsäure v. Oliveri-Mandala als Acenaphthenchinon-4-sulfonsäure II 2391.
Acenaphthenchinon-5(„4")-sulfonsäure, Formulier. d. Acenaphthenchinon-2-sulfonsäure v. Oliveri-Mandala als Acenaphthenchinon-4-sulfonsäure II 2391.
$C_{12}H_6O_6S$ **2-Sulfonaphthalsäureanhydrid** II 2391.
Naphthalsäureanhydrid-3-sulfonsäure, Verester I 1689*.
$C_{12}H_6Cl_4S_2$ **2.4.2′.4′-Tetrachlordiphenyldisulfid** (F. 82,5°) I 1936.
2.5.2′.5′-Tetrachlordiphenyldisulfid (F. 81,5°) I 1936.
$C_{12}H_7OCl$ **Chlordiphenylenoxyd** (F. 94—96°) I 3917.
$C_{12}H_7O_2N$ **Isonitrosoacenaphthenon (Acenaphthenchinonoxim)** I 3194.
Naphthalimid (F. ca. 301°), Darst. II 3620*; Bldg. I 1619; Reinig. II 1588*.
$C_{12}H_7O_4Cl$ **8-Chlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon** (F. 143°) I 2403.
$C_{12}H_7O_5N_3$ **2.4-Dinitrophenoxazin** (F. 214—215°) II 3563.
$C_{12}H_7O_6N_3$ **3.5.4′-Trinitrodiphenyl** (F. 170°) II 1522.
$C_{12}H_7O_8N_5$ **3.5.2′.4′-Tetranitroxenyl-(4)-amin** (F. 253°) II 1522.
$C_{12}H_8ON_2$ **α-Oxyphenazin,** potentiometr. Unterss. II 2002; reversible zweistufige Red. II 2859.
2-Oxyphenazon (F. 275°) II 939*.
4.4′-Dichlordiphenyläther, Rkk. I 1843*.
2-Oxy-1.8-[methylperimidin]-1.2-chinon (Zers. ca. 175°) I 1439.
$C_{12}H_8OBr_2$ **4.4′-Dibromdiphenyläther** (F. 58°), Bldg. I 1612; Rkk. I 1843*.
$C_{12}H_8OS$ **1.2-Naphthooxythiophen,** Rk.: mit Isatin II 2821; mit Phenanthrenchinon II 2820.
Diphenylensulfoxyd (F. 186°, korr.) II 3697.
$C_{12}H_8O_2N_2$ **2.7-Dioxyphenazon** II 939*.
4.5-Benzoisatin-3-oxim (F. 186° Zers.) I 430.
$C_{12}H_8O_2Cl_2$ **2.5(?)-Dichlor-3.4-dioxydiphenyl** I 2279*.
$C_{12}H_8O_2Br_2$ **2.5(?)-Dibrom-3.4-dioxydiphenyl** I 2279*.
$C_{12}H_8O_2S$ **Diphenylensulfon** II 3697.
$C_{12}H_8O_3N_2$ **1-Amino-2-oxy-4-cyannaphthalin-3-carbonsäure** II 1763*.
$C_{12}H_8O_3Cl_2$ **4.8-Dichlor-1-oxy-5-acetoxynaphthalin** (Zers.-Punkt 158—160°) I 2403.
$C_{12}H_8O_3Br_2$ **Bis-[2-oxy-5-bromphenyl]-oxyd** (F. 126°) I 3969*.
$C_{12}H_8O_3J_2$ **Bis-[2-oxy-5-jodphenyl]-oxyd** I 3969*.
$C_{12}H_8O_3S$ **Acenaphthsulton** (F. 173°, korr.) II 1345.
$C_{12}H_8O_4N_2$ **2.2′-Dinitrobiphenyl** I 2683.
3.3′-Dinitrodiphenyl, Hydrier. II 3567.
4.4′-Dinitrodiphenyl (F. 233°) I 1999*; II 1593*.
5.6-Dinitroacenaphthen, Red. II 217.
6.7-[2′.3′-Pyridino]-dioxindolcarbonsäure, Äthylester I 430.
7.6-[2′.3′-Pyridino]-dioxindolcarbonsäure, Äthylester I 430.
$C_{12}H_8O_5N_2$ **3.5-Dinitro-2-oxydiphenyl, Mercurier.** II 3424.
4.3′-Dinitrodiphenyläther (F. 123°) I 3075.
4.4′-Dinitrodiphenyläther I 3075.
Säure $C_{12}H_8O_5N_2$ (F. 305°) aus Base $C_{14}H_{10}N_2$ (aus Cibagelb) I 2107.
$C_{12}H_8O_5N_3$ ***p.p′*-Dinitrodiphenylnitroxyd,** magnet. Susceptibilität II 2243.
$C_{12}H_8O_6N_4$ **Salicylharnsäure,** Isolier. aus Harn nach Salicylsäuregabe II 2853.
$C_{12}H_8O_6N_2$ **x.x-Dinitro-2.4′-dioxydiphenyl** (F. 187°) I 2813.
2.4-Dinitro-1-naphthylessigsäure, Äthylester (F. 131°) I 2247.
2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-imidazol-4.5-dicarbonsäure (Zers. 272°) II 708.
$C_{12}H_8O_6N_4$ **3.5.4′-Trinitroxenyl-(2)-amin** (F. 227°) II 1522.
3.5.4′-Trinitroxenyl-(4)-amin (F. 280°) II 1521.
$C_{12}H_8O_7S$ **Naphthalsäure-3-sulfonsäure,** Verester. II 1431*.
$C_{12}H_8NBr$ ***α*-Naphthylbromacetonitril,** Rkk. II 3694.
***β*-Naphthylbromacetonitril,** Rkk. II 3694.
$C_{12}H_8NAs$ s. *Phenarsazin*.
$C_{12}H_8N_2Br_4$ **2.6.2′.6′-Tetrabrombenzidin** II 1194.
3.5.3′.5′-Tetrabrombenzidin II 1194.
x.x.x.x-Tetrabrombenzidin, potentiometr. Unterss. II 2002.
$C_{12}H_8ClAs$ **Biphenylenchlorarsin,** Ringspreng. I 433.
$C_{12}H_8Br_2Hg$ **Di-*p*-bromphenylquecksilber,** katalyt. Zerfall II 3533.
$C_{12}H_8J_2Hg$ **Quecksilberdi-*p*-jodphenyl** I 57.
$C_{12}H_9ON$ **Naphthalimidin,** Verwend. II 974*.

$C_{12}H_9ON_3$ *asymm.* **Aminooxyphenazin**, potentiometr. Unters. II 2002.

$C_{12}H_9OCl$ **Chlor-*o*-oxydiphenyl** II 2056*.

1-Naphthylacetylchlorid (Kp.15 174°) II 2406.

x-Naphthylessigsäurechlorid (Kp.0,5 148—155°) I 849*.

$C_{12}H_9OBr$ **5-Brom-2-oxydiphenyl** (Kp.4 158—160°) II 3424.

4-Bromdiphenyläther, Rkk. I 2246.

ω-Bromacetonaphthon, Chinolinsynth. mit — II 3434.

$C_{12}H_9OJ$ **3-Joddiphenyläther** (Kp.14 185°) I 1431.

$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Indophenol* [*Phenolindophenol*]).

2-Nitrodiphenyl, Darst. I 2610*; photochem. Umlager. II 2670.

3-Nitrodiphenyl (F. 61°) I 2610*, 2812.

4-Nitrodiphenyl, Darst. I 2610*; Nitrier. I 1999*; II 1593*.

5-Nitroacenaphthen (F. 103°, korr.), Red. II 1345.

$C_{12}H_9O_2N_3$ ***p*-Nitroazobenzol**, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.

$C_{12}H_9O_2Cl$ **x-Chlor-2.5-dioxydiphenyl** I 2279*.

x-Chlor-3.4-dioxydiphenyl I 2279*.

rac.-**α-Naphthylchloressigsäure** (F. 131,5—132,5 bzw. 111—112°) I 2248.

α-Chlornaphthylessigsäure (F. 124°) I 849*.

$C_{12}H_9O_2Br$ **x-Brom-3.4-dioxydiphenyl** I 2279*.

α-Bromnaphthalinessigsäure (F. 122—128°) I 849*.

$C_{12}H_9O_2As$ **Biphenylenarsinsäure**, Ringspreng. I 433.

$C_{12}H_9O_3N$ **3-Nitro-4-oxydiphenyl**, Mercurier. II 3424.

4'-Nitro-2-oxydiphenyl (F. 123—124°) II 3424.

4-Nitrodiphenyläther, Darst., Eigg. I 3075.

Oxalsäure-β-naphthylamid (F. 190°) I 2090.

4-Acetamino-β-naphthochinon, Rkk. I 2684.

$C_{12}H_9O_3Cl_3$ **4.4.8-Trichlor-1-oxy-5-acetoxy-3.4-dihydronaphthalin** (F. 174°) I 2404.

$C_{12}H_9O_3Br$ **5-Brom-8-methoxy-1-naphthoesäure**, Methylester I 1444.

8-Brom-7-methoxy-1-naphthoesäure (F. 195° Zers.) I 609.

$C_{12}H_9O_3As$ **Phenoxyarsinsäure**, Ringspreng. I 433.

$C_{12}H_9O_4N$ **6-Nitro-2.3-dihydropentachromon** (F. 184°) I 3450.

3-Aminonaphthalin-1.8-dicarbonsäure, Verwend. I 2002*.

4-Aminonaphthalsäure (F. 202°) II 217.

α-Cyan-β-phenyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester I 596.

α-Cyan-β-phenylglutaconsäure, Diäthylester I 596.

α.α-Dimethylphthalido-6.7-dicarbonsäureimid (F. 325—327°) II 885.

Piperonal-[acetamino]-essigsäureazlacton (F. 182°) II 3120.

$C_{12}H_9O_4N_3$ **5.4'-Dinitro-2-aminodiphenyl**, Verwend. I 2319*.

4'.3-Dinitro-4-aminodiphenyl, Verwend. I 2319*.

2.4-Dinitrodiphenylamin (F. 158°) II 2976.

4.4'-Dinitrodiphenylamin, Entfern. aus p-Nitroanilin II 133*.

$C_{12}H_9O_4N_5$ **Verb.** $C_{12}H_9O_4N_5$ aus Verb. $C_{13}H_{11}O_4N_7$ aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester II 2137.

$C_{12}H_9O_4Cl$ **8-Chlor-1.4-dioxy-5-acetoxynaphthalin** (Zers. 173°) I 2403.

$C_{12}H_9O_5N$ **3-Nitro-7-methoxy-1-naphthoesäure** (F. 240—241°) I 609.

$C_{12}H_9O_5Cl_3$ **5-Methyl-6-oxy-7-[carboxymethyl]-3-[trichlormethyl]-phthalid** (F. 249°) I 1433.

$C_{12}H_9O_6N$ **Chinolizintricarbonsäure**, Trimethylester II 2137.

$C_{12}H_9O_6Na$ **α-Natrium-α-carboxy-β-phenylglutaconsäure**, Triäthylester I 597.

γ-Natrium-α-carboxy-β-phenylglutaconsäure, Triäthylester I 596.

$C_{12}H_9O_7N_3$ **1.6.8-Trinitro-β-naphthyläthyläther** (F. 188°) I 3446.

$C_{12}H_9NCl_2$ **4-Amino-2.4'-dichlordiphenyl** (F. 83°), Verwend. I 1357*.

$C_{12}H_9NS$ **Thiodiphenylamin**, trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2077.

2-Methyl-α-naphthothiazol, Rkk. I 1722*, 2207*.

2-Methyl-β-naphthothiazol, Rkk. I 1722*.

$C_{12}H_9N_3Cl_2$ **2.5-Dichlordiazoaminobenzol**, Verwend. I 2613*.

$C_{12}H_9N_3S$ s. *Thionin*.

$C_{12}H_9BrS$ **4-Bromdiphenylsulfid**, Rkk. I 2246.

$C_{12}H_{10}ON$ **Diphenylnitroxyd**, magnet. Suszeptibilität II 2243.

$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azoxybenzol*; *Harmol*; *Isoazoxybenzol*).

Diphenylnitrosamin, Röntgenunters. II 3391; Dipolmoment II 3244; Rkk. II 3403; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.

***p*-Nitrosodiphenylamin** (F. 144°) II 3420.

***o*-Oxyazobenzol**, Formulier. als o-Chinonphenylhydrazon (spektroskop. Unters.) II 695.

***p*-Oxyazobenzol**, Einw. v. Na_2S I 126*; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.

2-Oxy-3-aminocarbazol, Verwend. I 2320*.

4.5-Benzo-3-aminooxindol, Darst., Verh. als Katalysator, Chlorhydrat I 430.

6.7-Benzo-3(α)-aminooxindol, Darst., Verh. als Katalysator, Chlorhydrat I 430; katalyt. —-Spalt. d. Phenylglyoxylsäure als Modell d. Carboxylase I 2562.

2-Oxy-1.8-[methylperimidin] I 1439.

$C_{12}H_{10}ON_4$ **Azobenzoldiazoniumhydroxyd**, Salze I 1609.

$C_{12}H_{10}OS$ **Diphenylsulfoxyd**, Absorpt.-Spektr. II 3697; Rkk. I 2103.

$C_{12}H_{10}OPb$ **Bleidiphenyloxyd**, Verwend. II 3333*.

$C_{12}H_{10}OSe$ ***o*-Oxydiphenylselenid** I 1429.

***m*-Oxydiphenylselenid** I 1429.

***p*-Oxydiphenylselenid** I 1429.

Diphenylselenoxyd, Absorpt.-Spektr. II 3697.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ **3-Nitro-4-aminodiphenyl** (F. 167°), Darst. I 2812; Verwend. I 2319*; II 3763*.

5-Nitro-2-aminodiphenyl (5-Nitro-2-xenylamin), Rkk. I 2818; Verwend. I 2319*.

4'Nitro-2-aminodiphenyl (F. 158—159°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 3424; Verwend. I 2319*.

4'-Nitro-4-aminodiphenyl, Verwend. I 2319*.

***p*-Benzolazoresorcin** (F. 169—170° bzw. 161 bis 162°) I 2810.

1.2-Di-[pyrroyl-(2')]-äthylen(?) II 3430.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ **2-Nitrodiazoaminobenzol**, Verwend. I 2613*.

4-Nitrodiazoaminobenzol, Verwend. I 2613*.

***p*-Nitrobenzolazoanilin**, Verwend. I 4048*.

Diphenyl-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd (Benzidinbisdiazoniumdihydroxyd, tetrazotiert. Benzidin), Bezieh. zwischen Farbe u. Konst. in Kuppl.-Prodd. II 2004; Rkk. d. Dichlorids I 1933; Borfluorid II 2456*; Verwend. als Reagens auf NH_3 in Luft I 90.

$C_{12}H_{10}O_2S$ **Bis-[2-oxyphenyl]-sulfid**, Halogenier. I 2280*.

4.4'-Dioxydiphenylsulfid (Di[*p*-oxyphenyl]-sulfid), Bldg. (Mechanism.) I 2241; Halogenier. I 2280*; Rk. mit Na_2S u. NaOH I 675*; Verwend. II 473*, 1812*.

Diphenylsulfon, Absorpt.-Spektr. II 3697; Best. d. S I 466.

Acenaphthen-5-sulfinsäure II 1345.

$C_{12}H_{10}O_2Mg$ ***p*-Phenoxyphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 1612.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ **3-Nitro-5-[acetylamino]-naphthalin** (F. 206°) I 1517*.

2-Nitroso-4-acetamino-1-naphthol, Erkennen d. Oxims aus 4-Acetamino-1.2-naphthochinon v. Kehrmann als — I 2684.

6-Allyloxy-8-nitrochinolin (F. 114,5°) II 1685.

Oxim aus 4-Acetamino-1.2-naphthochinon, Erkennen d. — v. Kehrmann als 2-Nitroso-4-acetamino-1-naphthol I 2684.

$C_{12}H_{10}O_3N_4$ **4'-Nitrodiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_{12}H_{10}O_3S$ **Diphenyl-4-sulfonsäure**, Bldg., Rkk. I 2249; Nitrier. I 1999*; II 1593*; Verwend. als Indicator für d. Titrat. v. V u. Cr in Stählen II 3164, 3319.
Acenaphthen-5-sulfonsäure II 1345.
Diphenylsulfit, Einw. v. PCl_5 (Mechanism.) I 3187.

$C_{12}H_{10}O_4N_2$ **Resorcinazoresorcin** I 2810.
4.5-Diaminonaphthalsäure II 217.

$C_{12}H_{10}O_4N_4$ **3'.5-Dinitro-2.4-diaminodiphenyl** (F. 242—243°), Rkk. I 2813.
2.4'-Diamino-3'.5-dinitrodiphenyl (F. 242—243°) I 2812.
4.3'-Dinitro-2.4'-diaminodiphenyl, Rkk. I 2813.
o-**Dinitrobenzidin** (F. 245°), Rkk. II 217.
m-**Dinitrobenzidin**, Rkk. II 217.
2'.4'-Dinitro-2-aminodiphenylamin (F. 147° u. F. 152°), Isomerie I 602.

$C_{12}H_{10}O_5N_2$ **4.5-Dinitro-α-naphtholäthyläther** (F. 186°) I 3446.
1.8-Dinitro-β-naphtholäthyläther (F. 215°) I 3446.
Phthalylglycylglycin (Phthalyldiglycin), enzymat. Spalt. I 2418; (Einfl. v. Schwermetallsalzen) II 3143.

$C_{12}H_{10}O_5N_4$ **α-Methylfurfurol-2.4-dinitrophenylhydrazon**, zwei Formen (Priorität) I 2103.

$C_{12}H_{10}O_6N_2$ **2-[3'-Methoxy-4'-oxyphenyl]-imidazol-4.5-dicarbonsäure** (Zers. 280°) II 708.

$C_{12}H_{10}O_6Br_2$ **[3.5-Dibrom-4-acetoxybenzyl]-malonsäure**, Diäthylester II 3276.

$C_{12}H_{10}O_7N_4$ **Triacetyl-1.5-dehydro-5.5'-dihydantyl** (F. 95—96°) I 2691.

$C_{12}H_{10}NCl$ **4'-Chlor-4-aminodiphenyl** (F. 134°) II 1255*.

$C_{12}H_{10}NAs$ **Dihydrophenarsazin**, Red. v. Derivv. I 3198.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ **2.2'-Dichlorbenzidin**, Kuppel. v. diazotiertem — II 1346.
3.3'-Dichlorbenzidin, Kuppel. v. diazotiertem — II 1346.

$C_{12}H_{10}N_2J_2$ **3.3'-Dijodhydrazobenzol** II 1194.

$C_{12}H_{10}N_3Cl$ *m*-**Chlordiazoaminobenzol**, Verwend. I 2613*.

$C_{12}H_{10}ClAs$ **Diphenylchlorarsin (Diphenylarsenchlorid)** (F. 42—43°), Darst. I 3071, 3072; Rk.: mit Chlorpikrin II 3682; mit Phenylarsin II 2662; mit Thioglykolanilid I 1935; Einw. auf d. menschl. Körper I 256.

$C_{12}H_{10}ClSb$ **Diphenylantimonchlorid**, Rkk. I 1935.

$C_{12}H_{10}Cl_2S$ **x-Chlor-β-naphthyl-[β-chloräthyl]-sulfid** (F. 52°) I 1936.

$C_{12}H_{10}Cl_2Pb$ **Diphenylbleidichlorid**, Rkk. I 428.

$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ **Diphenylselendichlorid**, Mol.-Gew. u. F. II 696.

$C_{12}H_{10}BrAs$ **Diphenylbromarsin** (F. 52—54°) I 3071, 3072.

$C_{12}H_{10}Br_2As_2$ **Diphenyldibromdiarsyl**, Hydrolyse I 1934.

$C_{12}H_{10}Br_2Pb$ **Diphenylbleibromid**, Verwend. II 3333*.

$C_{12}H_{10}Br_2Se$ **Diphenylselendibromid** (F. 145°), Darst. I 2101; Mol.-Gew. u. F. II 696.

$C_{12}H_{10}Br_4Se_2$ **Diphenyldiselenidtetrabromid**, Erkennen d. — v. Strecker u. Willing als Phenylselentribromid II 43.

$C_{12}H_{10}JAs$ **Diphenyljodarsin** (F. 41—42°), Darst. I 3072; Rkk. I 3071.

$C_{12}H_{10}J_2As_2$ **Diphenyldijoddiarsyl** (F. 175—177°), Darst. I 3072; Rkk. I 1934.

$C_{12}H_{11}ON$ *o*-**Phenyl-*p*-aminophenol** I 126*.
4-Oxydiphenylamin I 1290.
7-Allyl-8-oxychinolin (F. 46°) II 3570.
8-Alloxychinolin (Kp.$_{0,6}$ 143—144°) II 3570.
p-**Aminodiphenyläther**, Rkk. I 174.
Furfural-*o*-toluidin I 2880*.
1-Naphthoesäuremethylamid, Verwend. I 1027*.
Acet-α-naphthylamid (α-Acetylaminonaphthalin, Acet-α-naphthalid), Darst. I 1517*; Nitrier. (Mechanism.) II 2006; Metallverbb. I 1766.
Acet-β-naphthylamid, Metallverbb. I 1766.

$C_{12}H_{11}ON_3$ **5-Amino-2-oxyazobenzol**, Rkk. I 1430.
Diphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{12}H_{11}O_2N$ **1-Nitro-2-äthylnaphthalin** (F. 49,5—50°) I 421.
2.6-Dimethyl-1-nitronaphthalin, Red. I 3078.
2.6-Dimethyl-4-nitronaphthalin (F. 84—85°) I 3078.
Leukoindophenol, Verwend. II 1812*.
4-Acetyl-6-methoxychinolin, Chinolinsynth. mit — II 3434.
1-Methyl-3-acetonylidenoxindol (F. 120—122°) I 1945.
6-Amino-2.3-dihydropentachromon (F. 140°) I 3450.
Crotonaldehydcyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.
1-Acetamino-7-naphthol (F. ca. 194° Zers.) I 1439.

$C_{12}H_{11}O_2N_3$ **2.4'-Diamino-3'-nitrodiphenyl (3'-Nitrodiphenylin)** (F. 144°), Darst., Eigg., Rkk. I 2812; Rkk. I 2813.
4-Nitro-2.4'-diaminodiphenyl, Rkk. I 2813.
γ-[3-Methoxy-4-oxybenzolazo]-pyridin, Entmethyller. I 1778.

$C_{12}H_{11}O_2N_5$ **Diphenylamin-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd, Disulfonat** I 317*; II 2328*.

$C_{12}H_{11}O_2Cl$ *cis*-**2-Benzoyl-1.2-dimethylacrylsäurechlorid** II 40.
trans-**2-Benzoyl-1.2-dimethylacrylsäurechlorid** II 40.

$C_{12}H_{11}O_2Br$ **Brom-β-phenylsorbinlacton** (F. 110 bis 110,5°) II 2527.

$C_{12}H_{11}O_2As$ **Diphenylarsinsäure** (F. 173—174°), Darst. I 3072; II 3682; beruhl., nicht tödl. —-Vergift. I 257.

$C_{12}H_{11}O_3N$ **2.6-Dimethyl-4-nitro-1-naphthol** (F. 137 bis 138°) I 3078.

$C_{12}H_{11}O_4Cl_3$ **4.6-Dimethoxy-5-methyl-3-[trichlormethyl]-phthalid** (F. 134°) II 1370.

$C_{12}H_{11}O_4P$ *p*-**Phenoxyphenylphosphonsäure** (F. 185°) I 1612.

$C_{12}H_{11}O_5N$ **Piperonalacetaminoessigsäure** (F. 119 bis 120°) II 3120.
N-**Carbobenzoxy-*l*-asparaginsäureanhydrid** (F. 124°, korr.), Rkk., F. II 2520.

$C_{12}H_{11}O_5Cl$ **Diacetylorsellinsäurechlorid** (F. 56 bis 58°) I 67.

$C_{12}H_{11}O_5Br$ **[β-Benzoyl-β-bromäthyl]-malonsäure** II 1504.

$C_{12}H_{11}O_6N$ **Anhydro-5-methoxyphenoxyessigsäure-brenztraubensäure-(2)-oxim** (F. 128—130° bzw. 152—153°) II 390.

$C_{12}H_{11}O_6Br$ **3.4-Methylendioxy-6-brombenzaldehyd diacetat**, Rkk. II 3264.

$C_{12}H_{11}NS$ **5-Amino-6-acenaphthenylmercaptan**, Chlorostannat I 3939.
o-**Thiodiphenylamin**, Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.

$C_{12}H_{11}ClS$ **α-Naphthyl-[β-chloräthyl]-sulfid** I 1936.
β-Naphthyl-[β-chloräthyl]-sulfid (F. 53°), Darst. I 1936; Rkk. II 44.

$C_{12}H_{12}ON_2$ (s. *Harmalol*).
4-Amino-4'-oxydiphenylamin I 1290.
***p.p'*-Diaminodiphenyläther (4.4'-Diaminodiphenyloxyd)**, Darst. I 1843*; Acylier. I 3596*.
6-Allyloxy-8-aminochinolin, Chlorhydrat II 1685.
Furfural-*p*-tolylhydrazon (F. 105—106°) II 1180.
4-Acetaminochinaldin II 2533.

$C_{12}H_{12}ON_4$ **Diazo-*p*-diphenylamin**, Verwend. d. Zn-Doppelsalzes II 3228*.

$C_{12}H_{12}OS$ **β-Naphthyl-[β-oxyäthyl]-sulfid** (F. 64°) I 1936.

$C_{12}H_{12}OMg$ **β-1-Naphthyläthylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 2406.

$C_{12}H_{12}O_2N_2$ **2.6-Dimethyl-4-nitro-1-aminonaphthalin** (F. 194—195°) I 3078.
Dimethylcarbaminsäure-8-oxychinolylester (F. 80°) I 1654*.

[$C_{12}H_{12}O_2N_4$]x **Farbstoff** [$C_{12}H_{12}O_2N_4$]x(?) aus

gelbem Oxydat.-Ferment (F. 329°, korr.) II 73.

$C_{12}H_{12}O_2S$ **3-Propionyloxy-2-methylthionaphthen** (F. 75—76°) I 1614.

$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Phenobarbital* [*Barbiphen, Gardenal, C.C-Phenyläthylbarbitursäure, Acidum phenyläthylbarbituricum, Phenyläthylmalonylharnstoff*; —-Na-Salz s. *Luminal*]).

6-Propyloxy-8-nitrochinolin (F. 89°) II 1685.

6-Isopropyloxy-8-nitrochinolin (F. 70°) II 1685.

4- (oder 6)-Nitro-1-acetyl-2.3-dimethylindol (F 170°) II 2822.

2-Keto-4-methyl-6-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 165 bis 166,5°) I 3082.

2-Keto-4-phenyl-5-carboxy-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin. — Äthylester, Darst. (Bldg.-Mechanism.) II 3435; Rkk., Derivv. II 1357; Hydrier. I 3081.

Indolacetursäure, Einfl. auf d. Best. d. freien u. d. gebundenen Amino-N im enteiweißten Blut I 3992.

$C_{12}H_{12}O_3S$ **α-Naphthyl-[β-oxyäthyl]-sulfon** (F. 122°) I 1936.

β-Naphthyl-[β-oxyäthyl]-sulfon (F. 108°) I 1936.

β-[Benzoylmethyl]-mercaptocrotonsäure, Äthylester (F. 85°) II 1335.

2.6-Dimethylnaphthalin-7-sulfonsäure (F. 171 bis 172°) I 3078.

$C_{12}H_{12}O_4N_2$ **[3.4-Dimethoxybenzal]-hydantoin** (F. 204—206°) II 3843.

$C_{12}H_{12}O_4S$ **4.5-Dimethyl-6-methoxy-3-oxythionaphthen-2-carbonsäure** II 2463*.

$C_{12}H_{12}O_5N_2$ **5-[Phenoxymethyl]-hydantoin-5-essigsäure** (F. 238—239°) II 2012.

3-Oxy-4.4'-dicarboxy-5.5'-dimethyl-2.3'-bis-pyrrol, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Diäthylesters II 3248.

$C_{12}H_{12}O_5Cl_2$ **2-Oxy-3-methyl-5-[β.β-dichloräthyl]-6-carboxyphenylessigsäure** (F. 203—205°) I 1434.

$C_{12}H_{12}O_7Cl_6$ **Acetyldichloralglucose D** (F. 95,5°) II 1507.

$C_{12}H_{12}N_2S$ **Thiodiphenylamin**, Verwend. I 1382.

***N*-Methyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff** (*symm.* α-Naphthylmethylthiocarbamid) (F. 191 bis 192°, korr.), Darst. II 706; Einw. v. Br II 1354.

$C_{12}H_{12}N_2S_2$ **2.2'-Diaminodiphenyldisulfid, Dipikrat** I 3441.

4.4'-Diaminodiphenyldisulfid, Verwend. I 4044*.

$C_{12}H_{13}ON$ **2.5-Dimethyl-4-benzyloxazol** (Kp. 267° Zers.) II 1183.

1-Acetyl-2.3-dimethylindol (F. 74°) II 2822.

1.2.3.4-Tetrahydro-7-oxycarbazol (F. 164°) II 622*.

10-Oxy-1.2.3.10-tetrahydrocarbazol (F. 153°) I 3448.

11-Oxytetrahydrocarbazolenin I 3449.

[Dimethylamino]-naphthol, Verwend. I 3637*.

Pseudoindoxyspirocyclopentan, Rkk. I 3449.

Benzylpyridiniumhydroxyd. — Chlorid, Verwend.: für Proteinlsgg. II 3935*; als Celluloselösungsm. I 159*.

$C_{12}H_{13}O_2N$ **1-Acetyl-2-[oxymethyl]-3-methylindol** (F. 90—91°) II 2822.

[4-Oxyphenyl]-[2.5-dimethyloxazolyl-(4)]-methan (F. 161°) II 1183.

2-Oxy-6-äthoxy-4-methylchinolin (F. 232°) II 2396.

2.6-Dimethoxy-4-methylchinolin (F. 56°) I 3450.

6.7-Dimethoxy-1-methylisochinolin, Rkk. II 575*.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ **4-Isonitroso-1-[β-phenäthyl]-3-methylpyrazolon-(5)** (F. 120°) I 3715.

2-Imino-4-phenyl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 85 bis 87°) II 1357.

$C_{12}H_{13}O_3N$ **4.6-Dimethyl-7-äthoxyisatin** II 2464*.

1-Methyl-3-acetonyl-3-oxyoxindol (F. 145°) I 1944.

β-Methylcinnamoylglycin (F. 145°) II 3579.

Dimethylfumarsäureanilid (F. 195°, korr.) II 39.

$C_{12}H_{13}O_3N_3$ **5-[*m*-Aminophenyl]-5-äthylbarbitursäure**, Rkk. II 1686.

$C_{12}H_{13}O_3Br$ **Brom-3-phenylhexen-(4)-ol-(3)-säure-(1), Methylester** (F. 179—180°, korr.) II 2527.

$C_{12}H_{13}O_4N$ **3.4-Dimethoxyacetylmandelsäurenitril**, katalyt. Red. I 3497*.

***p*-[Dimethylamino]-benzalmalonsäure**, Diäthylester (F. 111—112°) I 1120, 1121.

Pyruvoyl-*dl*-phenylalanin, Verh. gegen Pankreatin I 69.

3-Methyl-5.6-dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 208° Zers.) I 2407.

Salicyl-[*N*-allylamid]-*O*-essigsäure (F. 120—121°) II 2125.

Metahemipinsäureäthylimid (F. 228—229°) II 719.

$C_{12}H_{13}O_4Br$ **α-Brom-3.5-dimethylbenzylmalonsäure** II 3421.

1.3-[Bromäthyliden]-glycerin-2-benzoat, Rkk. II 1017.

1.2-Bromäthylidenglycerin-3-benzoat (Kp.1 169 bis 171°) II 1017.

$C_{12}H_{13}O_5N$ ***N*-Methylpyrrol-2-propionsäure-5-bernsteinsäureanhydrid** (F. 117—118°) II 1719*.

Triacetyl-*p*-aminoresorcin (F. 113°) I 2810.

$C_{12}H_{13}O_6N$ **2-[β-Dicarboxyvinyl]-3-äthyl-4-methyl-5-carboxypyrrol, 5-Äthylester** (Zers. 222°) I 1132.

$C_{12}H_{13}O_7N$ **β-[6-Nitro-3.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure** (F. 212°) II 2396.

$C_{12}H_{13}O_8N_3$ **[Trinitrobenzoyl]-isoamylalkohol** (F. 125 bis 126°) II 2145.

$C_{12}H_{14}ON_2$ **6-Propyloxy-8-aminochinolin** (Kp.3,5 188 bis 189°) II 1685.

6-Isopropyloxy-8-aminochinolin II 1685.

6-Äthoxy-4-amino-2-methylchinolin, Rkk. I 262*.

1-[β-Phenäthyl]-3-methylpyrazolon-(5) (F. 139 bis 141,5°) I 3715.

3-Mesitylpyrazolon-(5) (Zers. 290—300°) I 225.

1-*p*-Xylyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 164°) II 2133.

1-*p*-Xylyl-5-methyl-3-pyrazolon (F. 180—181°) II 2134.

Verb. $C_{12}H_{14}ON_2$ (F. 150—151°) aus p-Xylylhydrazin u. Acetessigester II 2133.

$C_{12}H_{14}OBr_2$ **α.β-Dibrombutyryl-*p*-xylol** (F. 62 bis 63°) II 375.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ **2.4-Diäthoxychinazolin** (F. 55°) I 946, 2947.

Bis-[oxymethyl]-pyrroldiäther I 1132.

1.3-Diäthylbenzoylenharnstoff (F. 110—111°) II 550.

1-Phenyl-4-äthylhydrouracil (F. 192°) I 2674.

Methyloiantipyrin (F. 159—160°) I 2799.

***N*-Methyl-α-cytisamid** (F. 214—215°) I 947.

***N*-Methyl-β-cytisamid** (F. 179—180°) I 947.

β-[1-Phenylpyrazolinyl-(3)]-propionsäure (F. 112°, korr.) II 1356.

Maleinaldehydsäure-*p*-[dimethylamino]-anil, Äthylester (F. 151,5—152,5°) II 2123.

3.5-Dimethyl-4-äthyl-2-[β-cyan-β-carboxyvinyl]-pyrrol (F. 191°) I 1131.

$C_{12}H_{14}O_2Br_2$ **6-Methoxy-2-[β-bromallyl]-1-oxybenzol-[β-bromäthyl]-äther** (Kp.2 158—160°) I 261*.

$C_{12}H_{14}O_2S$ **4.7-Dimethyl-6-äthoxy-3-oxythionaphthen** (F. 94—96°) II 2462*.

4.6-Dimethyl-7-äthoxy-3-oxythionaphthen II 2462*.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ **Benzuramidobuttersäure**, Äthylester (F. 229—230°), Frage d. Bldg. d. — v. Biginelli I 3081.

$C_{12}H_{14}O_3N_4$ ***p*-Nitrobenzolazocarbonsäurepiperidid** (F. 132°) II 1872.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ **2.4-Bis-[β-oxyäthoxy]-chinazolin** (F. 153—154°) I 946.

[3.4-Dimethoxybenzyl]-hydantoin (F. 164°) II 3843.

$C_{12}H_{14}O_4N_4$ **1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-3-äthyl-4-methyl-4.5-dihydropyrazol** (F. 149—150°) I 590.

$C_{12}H_{14}O_5N_2$ **1-Oxy-2.4-dinitro-6-cyclohexylbenzol (Dinitro-o-cyclohexylphenol)** (F. 106,5—107,5)° I 488*; II 868.

Dinitro-*p*-cyclohexylphenol (F. 84—85°) II 868.

Carbobenzoxy-*l*-asparagin (F. 165°, korr.) II 2520.

3-Nitro-β-[4-acetaminophenyl]-äthanolacetat (F. 80—82°), Rkk. II 1023.

$C_{12}H_{14}O_8N_2$ **3.6-Dinitro-5-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol** (F. 55°) II 1339.

5.6-Dinitro-3-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 119°) II 1340.

2.4-Dinitrocarvacrylacetat (F. 74—75°) II 3260.

$C_{12}H_{14}O_6N_4$ **5.5′-Diäthylhydurilsäure** I 3717.

Verb. $C_{12}H_{14}O_6N_4$ (F. 165—170°) aus 5-Äthylbarbitursäure I 3717.

$C_{12}H_{14}O_{10}N_2$ **Fumaryldiasparaginsäure**, Aminier. d. Diäthylesters II 2686.

$C_{12}H_{14}NCl$ **Cyclohexenyl-*o*-chloranilin** (F. 32°) II 3849.

$C_{12}H_{14}N_3Cl$ **6-Chlor-8-[β-aminoisopropylamino]-chinolin**, Wrkg. d. Dihydrochlorids auf Paramäcium I 3465.

$C_{12}H_{15}ON$ **[p-Aminophenyl]-cyclohexenoxyd-(1.2)** (F. 109°) II 3849.

***p*-[Dimethylamino]-benzalaceton** (F. 135,5°), F., Perchlorate (Halochromie d. Isomeren) II 1672.

Chinaldinäthylhydroxyd. — **Jodid**, Rkk. I 2945; Verwend. II 1127*; elektrometr. Titrat. (Titrat.-Kurven) I 2945.

Lepidinäthylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids (Titrat.-Kurven) I 2945.

6-Methylchinolinäthylhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1722*.

2.6-Dimethylchinolinmethylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids (Titrat.-Kurven) I 2945.

γ-Phenoxy-α-äthylbutyronitril (Kp.14 170—171°) I 1198*.

***N*-Acetylisopropenyl-*o*-toluidin** (F. 132°) II 3848.

Verb. $C_{12}H_{15}ON$ (Kp.9 165—175°) aus d. Oxim d. α-Ketotetrahydronaphthalins I 2872*.

$C_{12}H_{15}ON_3$ **4-Amino-1-[β-phenäthyl]-3-methylpyrazolon-(5)** I 3715.

Nitrosodinordesoxy-9-methyleserolin I 1621.

2.5-Dimethyl-1-phenethyl-1.3.4-triazol (F. 161,5°) II 574*.

Benzolazocarbonsäurepiperidid (F. 78—79°) II 1872.

$C_{12}H_{15}OCl$ **4-Chlor-2-cyclohexylphenol** (F. 57,5°) II 861.

[γ-Phenylpropyl]-[γ′-chlorallyl]-äther (Kp.13 146°) II 371.

γ-Phenyl-*n*-capronsäurechlorid (Kp.18 138°) II 3850.

$C_{12}H_{15}O_2N$ **[4-Nitrophenyl]-cyclohexan** (F. 56—58°) I 768.

3.4-Dihydro-6.7-dimethoxy-1-methylisochinolin, Rkk. II 575*.

***O*-Benzoyl-*N*-oxypiperidin** II 2524.

Aceton-(—)-atrolactinsäureamid (F. 182°) II 530.

Aceton-*rac.*-atrolactinsäureamid (F. 146°) II 531.

Acetessigsäure-1.3.4(*asymm.*-*m*)-xylidid, Rkk. I 3708; II 3768*.

$C_{12}H_{15}O_2N_3$ **2-[Phenylcarbaminyl]-3-oxo-6-methylhexahydropyridazin** (F. 185°) II 1356.

α.α′-Dicyan-β-*n*-amylglutarimid, Rkk. II 2660.

$C_{12}H_{15}O_2N_5$ **6-[Guanylcarbamino]-methylchinoliniumhydroxyd**, Chloridsulfat (F. 150—152°) II 3457*.

$C_{12}H_{15}O_2Cl$ **5-Chlor-2-oxycaprophenon** (F. 56,5°) II 861.

5-Chlor-3-isopropyl-6-methyl-2-oxyacetophenon (Kp.3 127—135°) II 861.

4-Chlorphenylcapronat (Kp.2 125—130°) II 861.

4-Chlor-3-methyl-6-isopropylphenylacetat (Kp.2 112—114°) II 862.

Phenylchloressigsäurebutylester, fermentative Synth. I 2826.

$C_{12}H_{15}O_2Br$ **2-Methoxy-4-propenylphenyl-[β-bromäthyl]-äther** (Kp.12 190°) I 3701.

2-Methoxy-4-allylphenyl-[β-bromäthyl]-äther (F. 23°) I 3701.

$C_{12}H_{15}O_3N$ (s. *Anhalonin*).

Nitro-*o*-cyclohexylphenol (Kp.3–4 144—146°) II 869.

Nitro-*p*-cyclohexylphenol (Kp.2 140—144°) II 869.

1-Oxo-6.7-dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 126°, korr.) II 551.

Äthylnorhydrastinin, Salze II 1552*.

6-Keto-6-[*p*-aminophenyl]-hexansäure (F. 167°) II 3848.

δ-[Oxymethyl]-lävulinsäureanil, Methylester (F. 58°) II 1356.

Acetessigsäure-*o*-phenetidid (F. 87°) II 2396.

Acetessigsäure-*p*-phenetidid (F. 105°) II 2396.

***akt.* Acetyl-*N*-methylphenylalanin** (F. 144—145°) I 2815.

***rac.* Acetyl-*N*-Methylphenylalanin** (F. 146,5 bis 147°) I 2815.

β-[4-Acetaminophenyl]-äthanolacetat (F. 93°) II 1023.

Formyl-*N*-äthyl-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin, Ringschluß II 1552*.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ **Lävulinsäure-4-phenylsemicarbazon**, Hydrier. d. Methylesters II 1356.

$C_{12}H_{15}O_3Cl$ **[Chlormethyl]-thymylkohlensäure**, Äthylester (Kp.3 155—156°) II 2124.

$C_{12}H_{15}O_3Cl_3$ ***trimeres*** **Anhydrid d. 1-Chlor-2-[oxymethyl]-3-oxypropens-1** (F. 125—130° Zers.) II 1665.

$C_{12}H_{15}O_4N$ (s. *Kotarnin*.)

3-Nitro-5-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 157°) II 1339.

5-Nitro-3-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 151°) II 1340.

***p*-Nitrobenzoesäure-*n*-amylester**, Identifizier. v. n-Amylalkohol als — I 2847.

Benzoyl-*dl*-äthoxyalanin (F. 148°) II 1176.

$C_{12}H_{15}O_4Br$ **β-[4-Methoxyphenyl]-β-äthoxy-α-brompropionsäure** (F. 118,5—119,5°) II 56.

$C_{12}H_{15}O_5N$ **β-[6-Amino-3.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure** (F. 118°) II 2396.

$C_{12}H_{15}O_6N$ **2.3-Dipropionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol**, 5-Äthylester (F. 190°) I 1132.

α-[3-Methoxyphenoxymethyl]-asparaginsäure (F. ca. 170° Zers.) II 2011.

$C_{12}H_{15}O_6N_3$ **2.4.6-Trinitro-1.3.5-triäthylbenzol**, geometr. Isomerie II 3260.

Xylolmoschus, Rkk. II 3260.

$C_{12}H_{15}O_7N_3$ **Ambrettemoschus**, Rkk. II 3260.

$C_{12}H_{16}ON_2$ **Methylcytisin**, Abbau, Konst. I 947.

$C_{12}H_{16}ON_6$ **6-Biguanylmethylchinoliniumhydroxyd**, Chloridhydrochlorid (F. 245°) II 3457*.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ **Phenyltetrahydrofurfurylharnstoff** (F. 147—147,5°) II 204.

Nitroso-([β-phenylamino]-isobutyl)-methylketon (F. 59—61°) I 3702.

2-Oximino(methyl)-1.3.3-trimethylindoleniniumhydroxyd (?), Salze II 1593*.

Isovasicinmethylhydroxyd, Jodid (F. 191°) I 615.

***N.N′*-Dimethyl-γ.γ′-dipyridyliumhydroxyd**, Dichlorid (**Methylviologen**) II 2002, 2858.

Lävulinsäure-*o*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 78 bis 80°) I 3707.

Lävulinsäure-*p*-tolylhydrazon, Äthylester (F. 117 bis 119°) II 1180.

$C_{12}H_{16}O_2N_4$ ***N′*-Phenyl-*N′*-nitrosohydrazin-*N*-carbonsäurepiperidid** II 1872.

$C_{12}H_{16}O_2Cl_4$ **4-Chlorisobornyltrichloracetat** (F. 67 bis 68°) II 55, 3844.

$C_{12}H_{16}O_2S$ **[Methyläthylphenylmethyl]-thioglykolsäure** (F. 137—138°), Vers. zur opt. Spalt. II 2981.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Evipan* [*Cyclohexenylmethyl-N-methylbarbitursäure*]; *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthylbarbitursäure*]).

6-Keto-6-[*p*-hydrazophenyl]-hexansäure (F. 190 bis 192° Zers.) II 3848.
δ-Benzoylornithin, Methylier. II 2679.
$C_{12}H_{16}O_3N_4$ **5-*n*-Butyl-5-[imidazolyl-(4'- oder 5')-methyl]-barbitursäure** (Zers. ca. 290°) I 3082.
$C_{12}H_{16}O_3S$ **Benzolsulfonsäurecyclohexylester, Rkk.** II 443*.
$C_{12}H_{16}O_3S_2$ ***p*-Tolylsulfon-α-[äthylthio]-aceton** (F. 96°) II 212.
$C_{12}H_{16}O_4N_2$ **4.6-Dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol** (F. 84°) I 1773.
Sarkosyl-*l*-tyrosin (F. d. Hydrats 232°) I 2420.
Isoamyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 98°), Darst., Eigg. I 413.
$C_{12}H_{16}O_4N_4$ **1.3'-Dimethyl-3.1'-diäthyl-5.5'-dihydantyliden** (F. 126—127°) I 2691.
$C_{12}H_{16}O_8N_2$ **2-Oxy-4.6-dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol** (F. 192°) I 1773.
1-Methyl-2.4-dinitro-3-methoxy-6-*tert.*-butylbenzol (F. 111°) I 604.
1-Methyl-3-methoxy-4-*tert.*-butyl-2.6-dinitrobenzol (Ambramoschus) (F. 85°) I 603.
$C_{12}H_{16}O_6N_2$ ***d*-Galakturonsäurephenylhydrazon** (F. 140—141°) II 3559.
$C_{12}H_{16}O_6N_4$ **Theophillinarabinosid** (F. 282—284°) II 1034.
$C_{12}H_{16}O_{13}N_6$ **3.4.5.6-Tetranitro-2-acetyloximinohexahydrocymol-1-nitrosat** (?) (F. 120—123° Zers.) II 858.
$C_{12}H_{16}N_2S_2$ **3-[Butylamino]-methylbenzothiazolyl-2-thion** (F. 121—127°) II 3774*.
$C_{12}H_{17}ON$ **3(*N*)-Phenyl-2-*n*-propyloxazolidin-1.3** II 608*.
rac. **Phenyl-α'-piperidylcarbinol**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 86.
stereoisomeres rac. **Phenyl-α-piperidylcarbinol**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 86.
rac. **Phenyl-β-piperidylcarbinol**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 86.
rac. **Phenyl-γ-piperidylcarbinol**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 86.
α-[*p*-Methoxyphenyl]-*N*-methylpyrrolidin ($K_{p.9}$ 130—131°), Rkk., Toxikologie, Pikrat II 1350.
β-[Phenylamino]-isobutylmethylketon ($K_{p.3}$ 108°) I 3702.
2-[Methylphenylamino]-pentanon-(3) ($K_{p.14}$ 148 bis 150°) II 373.
2.3.6.6-Tetramethyl-4-keto-4.5.6.7-tetrahydroindol (F. 228°) II 3430.
2.3.3(α.β.β)-Trimethylindoleninmethylhydroxyd, Salze I 1621; Rkk. d. Jodids I 2945.
γ-Phenyl-*n*-capronsäureamid (F. 104,5—105,5°) II 3850.
Methylpropylacetanilid (F. 95,2°) II 2518.
***sek.*-Butylacetanilid** (F. 87,0°) II 2518.
Isobutylacetanilid (F. 112,0°) II 2518.
Diäthylacetanilid (F. 126,8°) II 2518.
Dimethyläthylacetanilid (F. 91,4°) II 2518.
Methylisopropylacetanilid (F. 78,4°) II 2518.
***tert.*-Butylacetanilid** (F. 131,6°) II 2518.
$C_{12}H_{17}ON_3$ **Phenylhydrazincarbonsäurepiperidid** (F. 182°) II 1872.
$C_{12}H_{17}OCl$ **2-Chlor-4-*n*-hexylphenol** ($K_{p.6}$ 139 bis 142°) II 861.
4-Chlor-2-*n*-hexylphenol ($K_{p.3}$ 132°) II 861.
6-[Diäthylmethyl]-3-methyl-4-chlorphenol ($K_{p.2}$ 128°) II 861.
2-*sek.*-Butyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol ($K_{p.2}$ 131—133°) II 861.
6-Isopropyl-2-äthyl-3-methyl-4-chlorphenol ($K_{p.2}$ 132°) II 861.
$C_{12}H_{17}OBr$ **ω-Phenoxyhexylbromid** II 205.
$C_{12}H_{17}O_2N$ **2-Nitro-5-*tert.*-butyl-*m*-xylol** (F. 85°) I 1773.
6.7-Dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 84°, korr.) II 551.
2.4-Dimethyl-3.5-dipropionylpyrrol, Verbrenn.-Wärme I 1129.
[α-(Methylamino)-isopropyl]-*p*-methoxyphenylketon (F. 49—50°) I 1770.
3-Amino-5-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 100°) II 1340.
5-Amino-3-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 117°) II 1340.
β-Furyl-(2)-propionsäurepiperidid ($K_{p.1}$ 153 bis 154°) I 3194.
***akt.* Methylätheratrolactinsäuredimethylamid** ($K_{p.0,7}$ 100°) II 531.
Phenylmethylpropylbetain II 1873.
$C_{12}H_{17}O_2Cl_3$ **4-Chlorisobornyldichloracetat** II 55
$C_{12}H_{17}O_3N$ (s. *Anhalonidin*; *Lodal* [*1-Oxy-6.7-dimethoxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin*]).
1-Methyl-3-methoxy-4-nitro-6-*tert.*-butylbenzol (F. 82—83°) I 604.
1-Methyl-3-methoxy-4-*tert.*-butyl-6-nitrobenzol (F. 81—82°) I 604.
4.5-Dimethoxy-2-[β-(methylamino)-äthyl]-benzaldehyd (?) (F. 123—124°, korr.) II 551.
α-Oxy-β-[methylanilino]-isovaleriansäure I 1574*.
β-[3-Methoxy-4-äthoxyphenyl]-propionamid (F. 128°) II 1041.
β-[4-Methoxy-3-äthoxyphenyl]-propionamid (F. 123°) II 1041.
Formyl-*N*-methyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthylamin, Ringschluß II 1552*.
$C_{12}H_{17}O_4N_3$ **α-[Diäthylamino]-β-[2.4-dinitrophenyl]-äthan**, Pikrat (F. 129—130°) I 3451.
2.4-Dinitroisohexylanilin (F. 63°), Bldg. (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856.
***N.N*-Dipropyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856.
2-Amino-4.6-dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol (F. 186°) I 1773.
$C_{12}H_{17}O_4Cl_3$ ***trimeres* 1-Chlor-2-[oxymethyl]-3-oxypropen-1-anhydrid** II 1665.
$C_{12}H_{17}O_5N$ **Glucoseanilid** I 409.
$C_{12}H_{18}ON_2$ **Phenyl-*tert.*-hexylnitrosamin** II 2812.
$C_{12}H_{18}OS$ ***p*-Oxyphenyl-*n*-hexylsulfid** (F. 60°), Darst. I 3074; Darst., baktericide Wrkg. I 51.
***p*-Methoxyphenyl-*n*-amylsulfid** ($K_{p.5}$ 124—127°) I 51.
***p*-Äthoxyphenylbutylsulfid** ($K_{p.12}$ 150—160°) I 3074.
$C_{12}H_{18}O_2N_2$ (s. *Myotin* [*Miotin*, *Methylurethan des (m-Oxyphenyl)-äthyldimethylamins*]; *Vulgarobufotenin*).
4-Nitroso-3-*n*-butoxydimethylanilin (F. 92—93°) II 2259.
[Diäthylamino]-methyl-*m*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
[Diäthylamino]-methyl-*p*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Amyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
Isoamyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
Methylurethan d. *o*-Oxyphenyläthyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen (Bezieh. zur Konst.) I 440.
Methylurethan d. *m*-Oxyphenyläthyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen (Bezieh. zur Konst.) I 440.
Methylurethan d. *p*-Oxyphenyläthyldimethylamins, Wrkg. auf Lipasen (Bezieh. zur Konst.) I 440.
$C_{12}H_{18}O_2S$ **2.4-Dimethoxyphenyl-*n*-butylsulfid** ($K_{p.8}$ 148—151°) II 46.
$C_{12}H_{18}O_3N_2$ **2-Keto-4-cyclohexyl-6-methyltetrahydropyrimidin-5-carbonsäure**, Hydrolyse II 1357; Äthylester (F. 237,5—238,5°) I 3082.
$C_{12}H_{18}O_3S$ **1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol-2-sulfonsäure**, Na-Salz I 1773.
***p*-Toluolsulfonsäureisoamylester** ($K_{p.0,06}$ 156°), Rkk. I 2546.
$C_{12}H_{18}O_4N_2$ **[Imidazolyl-(4- oder 5)-methyl]-isoamylmalonsäure**, Diäthylester I 3082.
$C_{12}H_{18}O_5N_2$ ***d*-Mannosephenylhydrazon**, Spalt. I 2675.
Metasaccharinsäurephenylhydrazid, opt. Dreh. I 3443.
Parasaccharinsäurephenylhydrazid, opt. Dreh. I 3443.

$C_{12}H_{18}O_5S$ *akt.* **Campheracetylsulfat** II 540.
rac. **Campheracetylsulfat** II 540.
$C_{12}H_{18}O_6N_4$ **1.3.1′.3′-Tetramethyl-5.5′-dimethoxy-5.5′-dihydantyl** (F. 182°) I 2691.
$C_{12}H_{19}ON$ **Oxäthyl-*n*-butylanilin**, Verwend. I 316*.
[2-Oxy-3-methyl-5-äthylbenzyl]-dimethylamin (Kp.15 136—137°) I 3188.
[*α*-*m*-Oxyphenyl-*n*-butyl]-dimethylamin (F. 107°) II 2394.
N.N-Dipropyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 3637*.
N.N-Diisopropyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 3637*.
[*β*-Äthoxybutyl]-anilin (Kp.21 153,5°) I 415.
[Methylphenylamino]-methyl-*n*-butyläther (Kp.10 >110°) I 373.
2-Methyl-6-äthyl-[dimethylaminomethoxy]-benzol (Kp.0,2 135—145° Zers.) I 3188.
[*α*-*m*-Methoxyphenyl-*n*-propyl]-dimethylamin (Kp.11 119°) II 2384.
[*α*-*m*-Methoxyphenylisopropyl]-dimethylamin (Kp.13 125—127°) II 2384.
m-Äthoxy-*N.N*-diäthylanilin (Kp.15 148°) II 3124.
3-*n*-Butoxy-*N.N*-dimethylanilin (Kp. 267—268°) II 2259.
$C_{12}H_{19}OCl$ **1-Cyclohexyl-1-chlorcyclohexanon-2**, HCl-Abspalt. II 1674.
$C_{12}H_{19}O_2N$ ***N*-Dimethyl-*β*-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthylamin (Oxyhordenindimethyläther)** (Kp.12 155—156°) II 3689.
[*α*-(Methylamino)-isopropyl]-*p*-methoxyphenylcarbinol (F. 143—144°) I 1770.
$C_{12}H_{19}O_2Cl$ **4-Chlorisobornylacetat** (Kp.13 129—130°) II 54.
$C_{12}H_{19}O_5J$ **6-Joddiacetongalaktose**, Spalt. I 3557.
$C_{12}H_{19}O_6P$ **Di-[methylglykol]-phenylphosphat**, Verwend. II 3787*.
$C_{12}H_{19}O_{10}N$ s. *Chondridin*.
$C_{12}H_{19}NS$ **[*β*-(Benzylamino)-äthyl]-*n*-propylsulfid** (Kp.13 167—169°) II 37.
[*β*-(Benzylamino)-propyl]-äthylsulfid (Kp.11 157 bis 158°) II 37.
γ-[Benzylamino]-propyläthylsulfid (Kp.12 163 bis 165°) II 37.
$C_{12}H_{20}ON_2$ **3-[Diäthylaminoäthoxy]-anilin**, Rkk. II 3457*.
4-Aminophenol-[*β*-diäthylaminoäthyl]-äther, Rkk. II 2055*.
2.6-Di-[dimethylaminomethyl]-phenol I 3188.
$C_{12}H_{20}OS_2$ **Bornylmethylxanthat**, Einfl. v. Zusätzen auf d. F. I 2682.
$C_{12}H_{20}O_2N_2$ **Oxäthylnicotiniumhydroxyd**, Umester. d. Chlorids I 4043*; (mit Ölsäure) II 1592*.
$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Prostigmin*).
Di-[dimethylaminomethyl]-phloroglucin II 2259.
2-Keto-4-methyl-6-cyclohexylhexahydropyrimidin-5-carbonsäure I 3082.
$C_{12}H_{20}O_4Cl_2$ ***α.α*-Dichlor-*β*-azelain** I 1702.
$C_{12}H_{20}O_7N_6$ **Glykokollhexapeptid (Pentaglycylglycin)**, DE. I 3307; Einw. v. krystallisiertem Trypsin I 3582.
$C_{12}H_{21}ON$ **2-Cyclohexyloxy-$\Delta^{1,2}$-hexamethylenimin** (Kp.15 120—123°) I 675*.
Acetyl-*cis*-*α*-dekalylamin (F. 181°) II 379.
2-[*N*-Piperidinomethyl]-cyclohexanon (Kp.16 125°) I 2800.
$C_{12}H_{21}O_2Cl$ ***l*-Menthoxyacetylchlorid**, Verester. II 3619*.
$C_{12}H_{21}O_3N$ **Cholin-*o*-methoxyphenyläther** (F. 139°) I 3701.
Cholin-*p*-methoxyphenyläther (F. 144°) I 3701.
$C_{12}H_{21}O_3N_5$ ***d*-Lysyl-*l*-histidin** I 408.
$C_{12}H_{21}O_3Br_3$ ***trimerer β*-Brombutyraldehyd** (F. 98°) II 2276.
$C_{12}H_{21}O_4N$ **[*β*-Morpholinoäthyl]-tetrahydropyran-4-carboxylat**, Hydrochlorid (F. 145°) I 1948.
$C_{12}H_{21}O_4Br$ ***n*-Decan-1-brom-4.4-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.0,3 142—145°) I 2802.
$C_{12}H_{21}O_{11}N$ s. *Chondrosin*.
$C_{12}H_{22}ON_2$ ***N*-Nitrosodicyclohexylamin**, Verwend. II 1265*.
$C_{12}H_{22}O_2N_2$ **Undecylensäureureid** (F. 175°) II 1012.
$C_{12}H_{22}O_5N_4$ **Tri-*l*-alanyl-*l*-alanin**, Darst., Eigg., Rkk., Racemisier. I 2803; Einw. v. krystallisiertem Trypsin I 3582.
Leucyltriglycin, enzymat. Spalt. (Einfl. v. Schwermetallsalzen) II 3143.
$C_{12}H_{22}O_{10}S$ **Thiocellobiose**, Komplexverbb. I 3467*; II 1550*.
$C_{12}H_{22}O_{14}S$ **Saccharoseschwefelsäure**, Spalt. dch. Chondrosulfatase II 2684.
$C_{12}H_{22}Cl_2Pb$ **Dicyclohexylbleichlorid**, Verwend. II 3333*.
$C_{12}H_{23}ON$ **2-Cyclohexylaminohexanon-(3)** (Kp.13 128—130°) II 373.
$C_{12}H_{23}OBr$ **12-Bromdodecanon-(2)** II 2120.
$C_{12}H_{23}O_2Cl$ ***α*-Chlorlaurinsäure**, Äthylester (Kp.4 132—133°), Rkk. I 929.
Chlorameisensäure-*n*-undecylester, Rkk. I 313*.
$C_{12}H_{23}O_3N$ ***α*-*n*-Hexyladipinsäureamid** (F. 149,5°) I 2802.
$C_{12}H_{23}O_4N_3$ **Di-*l*-aminobutyryl-*l*-*α*-aminobuttersäure** (F. 243° Zers.) I 3322.
$C_{12}H_{23}O_{14}P$ **Maltophosphat**, fermentat. Hydrolyse II 2993.
Saccharophosphat (Saccharosephosphorsäure), fermentat. Hydrolyse II 2993; Einw. v. Invertase auf d. Cu-Salz II 1795; Aufnahme u. Verwertbark. dch. d. höhere Pflanze I 3206.
$C_{12}H_{24}O_2N_2$ ***α*-*n*-Hexyladipinsäurediamid** (F. 187,5 bis 188°) I 2802.
$C_{12}H_{24}O_3N_2$ ***l*-Norleucyl-*l*-norleucin** (F. d. Halbhydrats 264° Zers.) I 2420.
$C_{12}H_{25}ON$ **12-Aminododecanon-(2)** (F. 93°) II 2120.
Laurinsäureamid (Laurylamid), Darst., Eigg., Rkk. II 1173; Rk.: mit Aldehyden (Verwend.) II 2061*; mit Aminosulfonsäure II 1060*.
***tert.*-Amyl-*tert.*-buthylmethylessigsäureamid** (F. 140—141°) II 854.
$C_{12}H_{25}O_2N$ ***β*-[Diäthylamino]-äthylcapronat**, Hydrochlorid (F. 127°) II 876.
$C_{12}H_{25}O_3N$ **Dodecylnitrat**, Oberflächenfilme auf wss. Lsgg. I 2792.
$C_{12}H_{26}OMg$ ***n*-Laurylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 209.
$C_{12}H_{26}O_2N_2$ **1.6-Diaza-1.6-dioxy-2.5.7.10-tetramethylcyclodecan** I 3703.
$C_{12}H_{26}O_3N_4$ **Lysyllysin**, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.
$C_{12}H_{26}O_3N_8$ **Arginylarginin**, Bldg. II 1881.
$C_{12}H_{26}O_3S$ **Laurylsulfonsäure** (F. 52°), Darst., Eigg., Salze I 3068; Sedimentat.-Gleichgew. in d. Ultrazentrifuge II 682.
***n*-Decyläthylsulfit** (Kp.30 188—190°) II 365.
$C_{12}H_{26}O_4S$ **Dodecylschwefelsäure (Dodecanolschwefelsäure)**, Leitfähigk.- u. Potentialmess. an Salzen II 841; Rkk. d. Na-Salzes II 1274*; Veräther. II 3758*; Waschwrkg. d. Na-Salzes II 3211; Verwend. („sulfoniertes Lorol") I 1355.
$C_{12}H_{26}NBr$ **[*ω*-Bromdecyl]-dimethylamin**, Polymerisat. II 205.
$C_{12}H_{27}ON$ **[Diäthylaminomethyl]-*n*-heptyläther** (Kp.15 112,5°) I 373.
Dimethyl-[*β*-amyloxy-*n*-amyl]-amin, Chloroplatinat II 690.
$C_{12}H_{27}O_2N$ ***β.β′*-Diäthoxydibutylamin** (Kp.31 132 bis 135°) I 415.
$C_{12}H_{27}O_3N$ **Tri-[3-oxybutyl]-amin** I 4035*.
$C_{12}H_{27}O_4N$ **β-[Diäthylamino]-äthoxy-*β′*-[oxyäthoxy]-diäthyläther** (Kp.53 185—188°) I 3068.
$C_{12}H_{27}O_4P$ (s. *Phosphorsäure-Tributylester*).
Dodekanol-1-phosphorsäureester, Rkk. d. Na-Salzes II 1274*.
$C_{12}H_{27}O_7P$ **Di-[methylglykol]-butylglykolphosphat**, Verwend. II 3787*.
$C_{12}H_{28}OS$ **Äthyldiisoamylsulfoniumhydroxyd**, therm. Zers., Pikrat II 2382.
$C_{12}H_{28}S_4Si$ s. *Tetrathiokieselsäure-Tetraisopropylester*; *Tetrathiokieselsäure-Tetrapropylester*.

$C_{12}H_{29}ON$ **Tetrapropylammoniumhydroxyd**, Darst. u. Konst. d. Azids II 3671; Leitfähigk., Ionenbeweglichk. u. Hydrolyse d. Pikrats II 2796; Leitfähigk. u. Zustand d. Jodids in Metallalkylen II 2797; Leitfähigk. d. Pikrats in Nitromethan I 3169; Verh. v. Salzen in W.-freiem Hydrazin II 2797; Oberflächenspann. wss. Lsgg. d. Pikrats II 3250.

$C_{12}H_{29}O_2N$ **β-n-Propylcholin-n-butyläther**, Salze II 690.

— 12 IV —

$C_{12}H_8O_3NBr_4$ s. *Irisblau*.

$C_{12}H_4O_2Cl_6S$ **Bis-[2.4.6-trichloroxyphenyl]-sulfid** (F. 285°) II 3883*.

$C_{12}H_4O_2Br_6S$ **Bis-[2-oxytribromphenyl]-sulfid** (F. 211°) I 2280*.

$C_{12}H_6O_3Cl_6S$ **Dichloracenaphthenonsulfochlorid a** (F. 194—195°) II 2391.

Dichloracenaphthenonsulfochlorid b (F. 180°) II 2391.

Dichloracenaphthenon-α-sulfochlorid (F. 191°), II 2391.

$C_{12}H_5O_6N_3Cl_2$ **4.4'-Dichlor-2.3'.5'-trinitrodiphenyl** (F. 164—165°) I 419.

$C_{12}H_6O_2Cl_4S$ **Bis-[2.4-dichlor-1-oxyphenyl]-sulfid** (F. 188°) II 3883*.

Bis-[2.5-dichlor-1-oxyphenyl]-sulfid (F. 177°) II 3883*.

Bis-[2.6-dichlor-1-oxyphenyl]-sulfid (F. 140°) II 3883*.

$C_{12}H_6O_2Br_4S$ **Bis-[2.4-dibrom-1-oxyphenyl]-sulfid** (F. 212°) II 3883*.

Bis-[2-oxy-3.5-dibromphenyl]-sulfid (F. 210°) I 2280*.

Bis-[2-oxy-x.x-dibromphenyl]-sulfid (F. 191 bis 192°) I 2280*.

Bis-[4-oxy-x.x-dibromphenyl]-sulfid (F. 218°) I 2280*.

$C_{12}H_6O_3Br_4S$ **2.4.6-Tribromphenol-p-brombenzolsulfonat** (F. 139—140°) I 1937.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2$ **3.5'-Dinitro-2.4'-dichlordiphenyl** (F. 172°) I 2813.

4.4'-Dichlor-2.3'-dinitrodiphenyl, Nitrier. I 419.

$C_{12}H_6O_4N_2J_2$ **4.3'-Dinitro-2.4'-dijoddiphenyl** (F. 156°) I 2813.

5.3'-Dinitro-2.4'-dijoddiphenyl (F. 206°) I 2813.

$C_{12}H_6O_5N_2Hg$ **Anhydro-2-nitro-4-[oxymercuri]-5-acinitro-2-oxydiphenyl** II 3424.

$C_{12}H_6O_6N_3Br$ **3.2'.4'-Trinitro-4-bromdiphenyl**, Rkk. II 1522.

$C_{12}H_7ONS$ (s. *Indophenin*).

Oxothiodiphenylimid I 1290.

$C_{12}H_7ONS_2$ **Mercaptooxothiodiphenylimid** I 1290.

$C_{12}H_7ONS_3$ s. *Bordeaux Y*.

$C_{12}H_7O_2NCl_2$ **4-Nitro-2.4'-dichlordiphenyl** (F. 122°) I 2813.

3'-Nitro-2.4'-dichlordiphenyl (F. 91°) I 2813.

2.6-Dichlorphenolindophenol, Verwend. zur Best. v. Vitamin C II 571, 1391.

$C_{12}H_7O_2NBr_2$ **4-Nitro-2.4'-dibromdiphenyl** (F. 137 bis 137,5°) I 2813.

3'-Nitro-2.4'-dibromdiphenyl (F. 90°) I 2813.

2.6-Dibromphenolindophenol, Absorpt. II 989.

$C_{12}H_7O_2NJ_2$ **4-Nitro-2.4'-dijoddiphenyl** (F. 134°) I 2813.

3'-Nitro-2.4'-dijoddiphenyl (F. 112°) I 2813.

$C_{12}H_7O_2NF_2$ **4.4'-Difluor-2-nitrodiphenyl** (F. 94,5 bis 95°), krystallograph. u. krystallopt. Eigg. II 2815.

$C_{12}H_7O_2N_4Br$ **2-Phenyl-5-brom-7-nitropseudoaziminobenzol** (F. 199°) II 3562.

2-Phenyl-5-nitro-7-brompseudoaziminobenzol (F. 174°) II 3563.

$C_{12}H_7O_2N_4J$ **2-Phenyl-5-jod-7-nitropseudoaziminobenzol** (F. 209°) II 3563.

2-Phenyl-5-nitro-7-jodpseudoaziminobenzol (F. 192°) II 3563.

$C_{12}H_7O_3N_2Br$ **2-Brom-4-nitrophenoxazin** (F. 179°) II 3562.

$C_{12}H_7O_3N_2J$ **2-Jod-4-nitrophenoxazin** (F. 210°) II 3563.

$C_{12}H_7O_4NJ_2$ **[Oxyphenoxy]-dijodnitrobenzol** II 782*.

$C_{12}H_7O_4N_2Br$ **1-[p-Bromphenyl]-4.5-dioxopyrazolin-3β-acrylsäure**, Äthylester (F. 140—141°) II 2122.

$C_{12}H_7O_4N_2J$ **2-Jod-3'.5-dinitrodiphenyl**, Rkk. I 2812.

$C_{12}H_7O_7N_2Br$ **Brombis-[2-oxynitrophenyl]-oxyd** (F. 195°) I 3960*.

$C_{12}H_8ONBr$ **N-Methyl-6-bromnaphthostyril** (F. 139,5°) I 1444.

$C_{12}H_8ON_2Cl_2$ **o-Dichlorazoxybenzol** (F. 55—56°), Bldg. II 1669; Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611.

Iso-o-dichlorazoxybenzol (F. 93°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611.

p.p'-Dichlorazoxybenzol (F. 154°) II 2976.

$C_{12}H_8ON_2S_7$ s. „*Grün Z*“.

$C_{12}H_8ON_2S_9$ s. „*Grün Z*“.

$C_{12}H_8OClBr$ **p-Chlor-p'-bromdiphenyläther**, Rkk. I 1843*.

$C_{12}H_8OClAs$ **Phenoxychlorarsin**, Ringspreng. I 433.

$C_{12}H_8OCl_3J$ **Chlor-3-joddiphenylätherjodidchlorid** (F. 58°) I 1431.

$C_{12}H_8OBr_2S$ **p.p'-Dibromdiphenylsulfoxyd**, Absorpt.-Spektr. II 3697.

$C_{12}H_8O_2NCl$ **3-Nitro-4'-chlordiphenyl**, Verwend. II 3763*.

5-Chlor-6-nitroacenaphthen, Rk.-Fähigk. (Beweglichk. d. Cl) II 1182.

o-Chlorphenolindophenol, Eindringen in Valonia I 1456.

$C_{12}H_8O_2NBr$ **m-Bromphenolindophenol**, Absorpt. II 989.

$C_{12}H_8O_2N_2Cl_2$ **2-Nitrosamino-4.2'-dichlor-1.1'-diphenyläther**, Verwend. II 789*.

2-Nitrosamino-4.4'-dichlor-1.1'-diphenyläther, Verwend. II 789*.

$C_{12}H_8O_2Cl_2S$ **Bis-[2-oxy-5-chlorphenyl]-sulfid** (F. 175°) I 2280*.

$C_{12}H_8O_2Br_2S$ **Bis-[2-oxy-5-bromphenyl]-sulfid** (F. 178°) I 2280*.

$C_{12}H_8O_2J_2S$ **Bis-[2-oxy-5-jodphenyl]-sulfid** (F. 95° Zers.) I 2280*.

$C_{12}H_9O_3NCl$ **2-Chlor-4-nitrodiphenyläther** ($Kp_{.5}$ 180°) I 126*.

$C_{12}H_9O_3NJ$ **4-Nitro-2'-joddiphenyläther** (F. 105°) I 3075.

$C_{12}H_9O_3N_2S$ **Phenazon-2-sulfonsäure**, Alkalischmelze II 939*.

$C_{12}H_9O_3Br_2S$ **o-Bromphenol-p-brombenzolsulfonat** (F. 125°) I 1937.

$C_{12}H_9O_4N_2S$ **2-Styryl-3.5-dinitrothiophen** (F. 205°) II 1349.

2.4-Dinitrodiphenylsulfid (F. 121°) I 3182.

2-Oxyphenazon-7-sulfonsäure II 939*.

$C_{12}H_8O_4N_2Se_2$ **Di-[o-nitrophenyl]-diselenid** (F. 214°) II 44.

Di-[p-nitrophenyl]-diselenid (F. 177°) II 44.

$C_{12}H_8O_4N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitrodiphenylamin** (F. 122°), Darst., Eigg. II 3562.

$C_{12}H_8O_4N_3J$ **2-Jod-4.6-dinitrodiphenylamin** (F. 144°) II 3563.

4-Jod-2.6-dinitrodiphenylamin (F. 135°) II 3562.

$C_{12}H_8O_6N_2S_2$ **Phenazon-2.7-disulfonsäure**, Alkalischmelze II 939*.

$C_{12}H_8O_6N_2Hg$ **4-[Hydroxymercuri]-3.5-dinitro-2-oxydiphenyl**, 4-Acetat II 3424.

$C_{12}H_8O_7N_2Hg_2$ **4.6-Di-[hydroxymercuri]-3.5-dinitro-2-oxydiphenyl**, 4.6-Diacetat II 3424.

$C_{12}H_8N_2ClBr$ **o-Chlor-o'-bromazobenzol**, Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611.

$C_{12}H_8Br_2JSb$ **Di-[p-bromphenyl]-jodstibin** (F. 73 bis 74°) I 3072.

$C_{12}H_9ONCl_2$ **4.2'-Dichlor-2-aminodiphenyläther**, Verwend. I 1691*.

4.3'-Dichlor-2-aminodiphenyläther, Verwend. I 1691*.

4.4'-Dichlor-2-aminodiphenyläther, Verwend. I 1691*.

$C_{12}H_9ONBr_2$ **1.3-Dibromacet-2-naphthalid** (F. 201°) I 608.

$C_{12}H_9ONS$ **2-Methyl-7′-oxynaphtho-(1′.2′ :4.5)-thiazol** (F. 265°) II 790*.

2-Methyl-7′-oxynaphtho-(2′.1′ :4.5)-thiazol (F. 258°) I 1850*; II 790*.

2-Methyl-6′-oxynaphtho-(2′.1′ :4.5)-thiazol (F. 237°) I 1850*; II 790*.

$C_{12}H_9ON_2Cl$ **2-Chlorpyridin-3-carbonsäureanilid** (F. 125°), Rkk. II 3727*.

2-Chlorpyridin-5-carbonsäureanilid (F. 170 bis 172°), F. II 3727*.

$C_{12}H_9ON_2Br$ **α-*p*-Bromazoxybenzol**, Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.

β-*p*-Bromazoxybenzol, Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.

$C_{12}H_9OCl_2P$ **[*p*-Phenoxyphenyl]-dichlorphosphin** (Kp.12 200°) I 1612.

$C_{12}H_9O_2NS$ **Diphenylaminsulfon**, Darst. v. —-Derivv. II 2329*.

2-Styryl-3-nitrothiophen (F. 87—88°) II 1350.

$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ **2-Nitrosamino-4-chlor-1.1′-diphenyläther**, Verwend. II 789*.

4-Chlor-2-diazo-1.1′-diphenyläther (diazotiert. 4-Chlor-2-aminodiphenyläther), Präpp. I 2318*; Salze I 2613*.

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ **4′-Brom-3-nitro-4-aminodiphenyl**, Verwend. I 2319*.

$C_{12}H_9O_2ClS$ **Diphenyl-2-sulfochlorid**, Rkk. II 3697.

Acenaphthen-5-sulfochlorid (F. 110—111°, korr.) II 1345.

$C_{12}H_9O_2BrHg$ **3-Hydroxymercuri-5-brom-2-oxydiphenyl, 3-Acetat** II 3424.

$C_{12}H_9O_3NS$ ***m*-Oxydiphenylaminsulfon** II 2329*.

$C_{12}H_9O_3BrS$ **Phenol-*p*-brombenzolsulfonat** (F. 115,5°) I 1937.

$C_{12}H_9O_4NS$ **6-Nitroacenaphthen-5-sulfinsäure** II 1345.

2-Oxycarbazol-7-sulfonsäure, Verwend. I 2320*.

$C_{12}H_9O_4NHg$ **2-[Hydroxymercuri]-3-nitro-4-oxydiphenyl, 2-Acetat** II 3424.

$C_{12}H_9O_4N_2Cl$ **Chlortetraoxyazobenzol** (?) (F. 126,5 bis 127,5°) I 2810.

$C_{12}H_9O_5NS$ **Nitrodiphenyl-4-sulfonsäure**, Darst., Red. I 1999*; Darst., Verwend. II 1593*.

6-Nitroacenaphthen-5-sulfonsäure II 1345.

$C_{12}H_9O_5NHg_2$ **x.x-Di-[hydroxymercuri]-4′-nitro-2-oxydiphenyl, x.x-Diacetat** II 3424.

$C_{12}H_9O_5N_2Br$ **[*p*-Brombenzolazo]-oxalocrotonsäure**, Diäthylester (F. 125°) II 2122.

$C_{12}H_9O_7NS$ **4-Aminonaphthalin-6-sulfo-1.8-dicarbonsäure**, Verwend. I 2002*.

$C_{12}H_9O_7NS_2$ **1-Oxycarbazol-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{12}H_9O_8NS_2$ **1.8-Dioxycarbazol-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{12}H_9O_8N_3S$ **2.4-Dinitro-4′-oxydiphenylamin-2′-sulfosäure** I 3501.

$C_{12}H_9O_{10}NS_3$ **2-Oxycarbazol-4.6.8-trisulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{12}H_9O_{11}N_3S_2$ **2.4-Dinitro-4′-oxy-3′.5′-disulfodiphenylamin** II 3262.

$C_{12}H_9O_{14}NS_5$ **Diphenylaminsulfontetrasulfonsäure** II 2329*.

$C_{12}H_9O_{15}NS_5$ **Oxydiphenylaminsulfontetrasulfonsäure** II 2329*.

$C_{12}H_9NClAs$ **10-Chlor-9.10-dihydrophenarsazin (Diphenylaminarsinchlorid)**, Ringspreng. I 433; Einw. v. **Adamsit** auf d. menschl. Körper I 256.

$C_{12}H_9N_2BrS$ **8-Brom-2-[methylamino]-β-naphthothiazol** (F. 194—195°) II 1354.

$C_{12}H_{10}ONCl$ **2-Chlor-4-aminodiphenyläther** (F. 29 bis 30°) I 126*.

4-Chlor-2-aminodiphenyläther (4-Chlor-2-aminophenoläther), Verwend. I 1691*, 2318*, 2613*.

***p*-Chlor-*p*′-aminodiphenyläther** I 1843*.

$C_{12}H_{10}ONBr$ **Acet-4-brom-1-naphthylamid** (F. 190°) II 1347.

$C_{12}H_{10}ON_3Cl$ **3′-Chlordiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat** II 2328*.

$C_{12}H_{10}OSMg$ ***p*-[Phenthio]-phenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2246.

$C_{12}H_{10}O_2NAs$ s. *Phenarsazinsäure*.

$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ **Benzidin-2.2′-sulfon**, Farbe u. Konst. v. Kuppl.-Prodd. II 2004.

$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ **3-Diazodiphenylsulfon**, Verwend. I 1524*.

$C_{12}H_{10}O_3Cl_2S$ **2-Chlor-3-äthoxynaphthalin-6-sulfochlorid**, Verwend. I 1849*.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ ***m*-Nitrobenzolsulfanilid** (F. 122 bis 123°) II 2812.

$C_{12}H_{10}O_4N_4S_2$ **2.2′-Dinitro-4.4′-diaminodiphenyltrisulfid**, Verwend. I 4044*.

$C_{12}H_{10}O_4BrP$ **4-Brom-4′-phosphonodiphenyläther** (F. 209°) I 1612.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ ***p.p*′-Oxyazobenzolsulfonat**, deh. ZnO sensibilisierte photochem. Rkk. I 3543.

$C_{12}H_{10}O_7N_2S_2$ **1-Amino-8-oxycarbazol-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{12}H_{10}O_9N_2S_2$ **Resorcinazo-4-oxybenzol-3.5-disulfonsäure** I 3244.

$C_{12}H_{10}O_{10}N_2S_2$ **Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Pyrogallol** I 3245.

$C_{12}H_{11}ONS$ **Benzolsulfinsäureanilid** (F. 112°) I 2101.

$C_{12}H_{11}OClS$ **2-Chlor-3-äthoxy-6-mercaptonaphthalin**, Verwend. I 1850*.

$C_{12}H_{11}O_2NS$ **2-Aminodiphenylsulfon**, Verwend. I 3795*.

$C_{12}H_{11}O_2ClS$ **α-Naphthyl-[β-chloräthyl]-sulfon** (F. 74°), Darst. I 1936; Rkk. II 45.

β-Naphthyl-[β-chloräthyl]-sulfon (F. 100°), Darst. I 1936; Rkk. II 45.

$C_{12}H_{11}O_3NS$ **4-Aminoacenaphthen-5-sulfonsäure** I 1653*.

6-Aminoacenaphthen-5-sulfonsäure II 1345.

4-Aminodiphenyl-4′-sulfonsäure (F. 270° Zers.), Darst., Rkk. I 1999*, 2249.

Diphenylaminsulfonsäure, Verwend. zur colorimetr. Best. v. Nitraten I 3745.

$C_{12}H_{11}O_4NS$ **Acetylnaphthionsäure**, Bromier. II 1346.

$C_{12}H_{11}O_4ClS$ **2-Chlor-3-äthoxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 1849*.

$C_{12}H_{11}O_5N_2As$ **4-[2′.4′-Dioxybenzolazo]-phenylarsinsäure**, Rkk. II 1180; Toxizität II 2853.

$C_{12}H_{11}O_8NS_2$ **2-Acetylamino-5-oxynaphthalin-1.7-disulfonsäure**, Verwend. II 793*.

$C_{12}H_{11}N_2BrS$ *symm.* **[4-Brom-α-naphthyl]-methylthiocarbamid** (F. 179°) II 1354.

$C_{12}H_{12}ONCl$ **2-Chlor-6-äthoxy-4-methylchinolin (6-Äthoxy-2-chlorlepidin)** (F. 123°) II 2396.

$C_{12}H_{12}ONBr$ **1-Acetyl-2-[brommethyl]-3-methylindol** (F. 92—94°) II 2822.

$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ **[*p*-Dimethylaminobenzyliden]-rhodanin**, elektrometr. Titrat. (Titrat.-Kurven) I 2945.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ **2-Thio-4-phenyl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester** (F. 207—208°, korr.) II 1357.

1-Aminobenzol-3-sulfanilid, Verwend. I 2614*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, {Dihydrochlorid v.} 3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol*]; *Silbersalvarsan*.

$C_{12}H_{12}O_2N_2Se_2$ **3.3′-Diamino-4.4′-dioxydiphenyldiselenid** (Zers. 156°) I 1430.

$C_{12}H_{12}O_3NCl$ **5-Chlor-4.6-dimethyl-7-äthoxyisatin** II 2464*.

$C_{12}H_{12}O_3NBr$ **5-Brom-4.6-dimethyl-7-äthoxyisatin** II 2464*.

$C_{12}H_{12}O_3NP$ **Phenylphosphorsäureanilid**, Spalt. deh. Phosphamidase II 2835.

$C_{12}H_{12}O_3N_2Br_2$ **2-Keto-4-phenyl-5.6-dibrom-6-methylhexahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester** (F. 180—181°, korr.) II 1357.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ **2-Aminodiphenyläther-4-sulfonsäureamid**, Verwend. I 3795*.

$C_{12}H_{12}O_3N_2B_2$ ***o*-Aminophenylborsäureanhydrid** (F. 179—180°, korr.) I 1429.

$C_{12}H_{12}O_4NAs$ ***N*-Benzyl-2-pyridon-3-arsinsäure** (F. ca. 237—238°), Darst., trypanocide Wrkg. I 431.

N-Benzyl-2-pyridon-5-arsinsäure (F. 227 bis 228°), Darst., trypanocide Wrkg. I 431; Wrkg. bei d. Trypanosomeninfekt. d. Maus II 1547.
N-Benzyl-4-pyridon-5-arsinsäure (F. ca. 221 bis 222°), Darst., trypanocide Wrkg. I 432.
$C_{12}H_{12}O_4N_2As$ 4-[4′-Amino-2′-oxybenzolazo]-phenylarsinsäure, Rkk. II 1180; Toxizität II 2853.
$C_{12}H_{13}ONCl_2$ *p*-[β-Dichlorvinyl]-*N*-methylacet-*o*-toluidid (F. 107—108°) II 1021.
$C_{12}H_{13}ONS$ 3-[Propionylamino]-2-methylthionaphthen, Erkennen d. Verb. $C_{12}H_{13}ONS$ v. McClelland als — I 1614.
Verb. $C_{12}H_{13}ONS$ aus 2-Keto-1.2-dihydrobenzisothiazol, Na-Propionat u. Propionsäureanhydrid, Erkennen d. — v. McClelland als 3-Propionylamino-2-methylthionaphthen I 1614.
$C_{12}H_{13}ON_2Br$ 1-Phenyl-2.4-dimethyl-3-[brommethyl]-pyrazolon-(5), Rkk. II 3699.
$C_{12}H_{13}O_2NS$ 3.3-Dimethyl-2-thioindolinonylessigsäure (F. 151°) II 2674.
$C_{12}H_{13}O_2ClS$ 4.7-Dimethyl-5-chlor-6-äthoxy-3-oxythionaphthen II 2463*.
$C_{12}H_{13}O_3NS$ 3.3-Dimethylindolinon-5-thioglykolsäure (F. 193,4°, korr.) II 2674.
3-[Propionylamino]-2-methylthionaphthendioxyd (F. 173°) I 1614.
$C_{12}H_{13}O_3N_3S$ 4.4′-Diaminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. II 3627*.
4.4′-Diaminodiphenylamin-3-sulfonsäure, Verwend. II 3627*.
Diphenylamin-4-hydrazinsulfonsäure, Verwend. I 2179*.
$C_{12}H_{13}O_4N_2Cl_3$ *N*-Acetyl-4-[α-oxy-β-trichloräthyl]-6-nitro-*N*-methyl-*o*-toluidin I 3075.
$C_{12}H_{13}O_5NS$ 2-Äthyl-3-methyl-7-carboxyindol-5-sulfonsäure I 2467*.
$C_{12}H_{13}O_5N_2Br$ *p*-Bromphenylhydrazon d. *d*-Mannuronsäurelactons (F. 160°) II 3559.
$C_{12}H_{13}O_7NAs_2$ 2-Oxy-5-aminodiphenyl-4.4′-diarsinsäure, Chemotherapie d. Infekt. mit Trypanosoma congolense I 3735.
$C_{12}H_{14}O_2NCl_3$ *p*-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-*N*-methyl-*N*-acetyl-*o*-toluidin (F. 187°) II 1021.
$C_{12}H_{14}O_2NBr$ 4-Brompenten-(4)-ol-(1)-phenylcarbamat I 926.
$C_{12}H_{14}O_2ClBr$ 6-Methoxy-2-[γ-chlorallyl]-1-oxybenzol-[β-bromäthyl]-äther (Kp.$_3$ 165°) I 261*.
$C_{12}H_{14}O_3NCl$ 5-Chlor-2-[acetoacetylamino]-1-äthoxybenzol, Sulfonier. II 3622*.
$C_{12}H_{14}O_3NBr$ Salicylsäure-[α-bromisovalerylamid] (F. 198°) II 2661.
$C_{12}H_{14}O_4NAs$ *p*-Oxyarsinoadipinanilsäure I 1934.
$C_{12}H_{14}O_4N_2S$ 1-[4′-Sulfo-2′.5′-dimethylphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.
$C_{12}H_{14}O_8N_2As_2$ *symm.* Di-[2-pyridon-5-arsinsäure-*N*]-äthan, Wrkg. bei d. Trypanosomeninfekt. d. Maus II 1547.
$C_{12}H_{14}O_{13}N_2As_4$ 4-Oxyazobenzol-2.5.3′.4′-tetraarsinsäure (Phenyldiarsinsäure-1.2-azo-4.5′-phenyl-2′-oxy-1′.4′-diarsinsäure), Chemotherapie d. Infekt. mit Trypanosoma congolense I 3735.
$C_{12}H_{15}O_2N_2Cl_3$ *N*-*o*-Tolyl-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-äthoxyäthyl]-harnstoff (F. 136°, Zers.) I 2240.
N-*p*-Tolyl-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-äthoxyäthyl]-harnstoff (F. 136° Zers.) I 2240.
$C_{12}H_{15}O_3NS$ 2-Äthyl-3.7-dimethylindol-5-sulfonsäure I 2467*.
Benzolsulfonsäureester d. Cyclohexanonoxims, Rkk. I 675*.
$C_{12}H_{15}O_3ClS$ 1.4-Dimethyl-2-chlor-3-äthoxybenzol-5-thioglykolsäure II 2463*.
$C_{12}H_{15}O_4NS$ 1.2-Dimethyl-3-methoxybenzol-6-carbonamid-5-thioglykolsäure II 2463*.
2-Äthyl-3-methyl-7-methoxyindol-5-sulfonsäure I 2467*.
$C_{12}H_{15}O_4N_3S$ s. *Melubrin* [*1-phenyl-2.3-dimethylpyrazolon-4-aminomethansulfonsaures Na*].
$C_{12}H_{15}O_5NHg$ s. *Neptal*.
$C_{12}H_{15}O_6N_2Br$ *d*-Galakturonsäure-*p*-bromphenylhydrazon (F. 150—151°) II 3559.
d-Mannuronsäure-*p*-bromphenylhydrazon, Salze II 3559.
$C_{12}H_{15}O_6N_3S_2$ Diphenylamin-4.4′-dihydrazinsulfonsäure, Verwend. I 2179*.
$C_{12}H_{16}ON_2S$ 6-Isoamyloxy-2-aminobenzthiazol (F. 122°) II 614*.
6-*n*-Butyloxyphenyl-2-[methylamino]-benzothiazol (F. 117°) II 614*.
$C_{12}H_{16}ON_4S$ s. *Vitamine-Vitamin* B_1.
$C_{12}H_{16}O_2NBr$ *N*-α-Bromisovaleryl-*o*-anisidin (F. 110,5°) II 2661.
$C_{12}H_{16}O_6NAs$ *p*-Arsonoadipinanilsäure I 1934.
$C_{12}H_{17}O_3NS$ Benzolsulfonylcyclohexylamin (F. 88 bis 89°) II 204.
$C_{12}H_{17}O_3N_6Br$ 6-Bromthymochinon-2.5-dicarbazid (F. 223°) II 3121.
$C_{12}H_{17}O_4NS$ Benzolsulfo-*l*-(+)-norleucin (F. 112 bis 113°) I 3958.
p-Toluolsulfonsäure-*N*-methyl-*N*-[β-acetoxyäthyl]-amid (F. 58°) I 1615.
$C_{12}H_{17}O_5NS$ 2-[Isoamylamino]-benzol-1-carbonsäure-4-sulfonsäure II 445*.
$C_{12}H_{17}O_8N_2As$ Adipinanilamid-*p*-arsonsäure I 1934.
p-Arsonosuccinanilsäure-[äthylamid] I 1935.
Methylmalonanilsäure-[äthylamid]-*p*-arsonsäure II 3262.
$C_{12}H_{18}ON_2S$ *p*-Isoamyloxyphenylthioharnstoff (F. 131°), Rkk. II 614*.
[*p*-*n*-Butyloxyphenyl]-monomethylthioharnstoff (F. 92°), Rkk. II 614*.
$C_{12}H_{18}O_2N_4S$ s. *Vitamine-Vitamin* B_1.
$C_{12}H_{18}O_3N_2Br_2$ Anhydrodibromalbutyramid (F. 155°) II 3409.
Anhydrodibromalisobutyramid (F. 155°) II 3409.
$C_{12}H_{18}O_3N_3As$ Oxytriäthylarsoniumpikrat (F. 121 bis 122°) I 2263.
$C_{12}H_{19}O_3NS$ Butylphenyltaurin, Verwend. I 3796*.
$C_{12}H_{19}O_8N_2P$ Mannose-6-phosphorsäurephenylhydrazon II 2974.
$C_{12}H_{20}ON_2S_2$ 3.3′.7-Trimethylthiazolincarbocyaninhydroxyd, Jodid I 2470*.
$C_{12}H_{20}O_3N_2Br_2$ *N*-α-Bromisovaleryl-*N*′-α-bromdiäthylacetylharnstoff (F. 110,5°) II 2661.
$C_{12}H_{21}O_2N_2P$ 4-[Dimethylamino]-2-[diäthylamino]-benzol-1-phosphinige Säure, Salze II 574*.
$C_{12}H_{21}O_4N_2Br$ *d*-α-Brombutyryl-*l*-aminobutyryl-*l*-aminobuttersäure (F. 179°) I 3322.
$C_{12}H_{22}O_2NBr_3$ Methylbromalpelargonamid (F. 72 bis 74°), Darst., Eigg. II 3410.
$C_{12}H_{22}O_2N_2S_4$ Carboxymethyldi-[diäthyldithiocarbamat], Verwend. II 3206*.
$C_{12}H_{22}O_3NBr$ *d*(+)-α-Brom-*n*-capronyl-*l*(—)-norleucin (F. 86°) I 2420.
$C_{12}H_{22}O_6N_4S_2$ Di-*l*-alanyl-*l*-cystin, Verwend. II 3142.
Di-*dl*-alanyl-*l*-cystin, Verwend. II 3142.
$C_{12}H_{23}O_4NS$ Laurylamid-*N*-sulfonsäure II 1060*.

— 12 V —

$C_{12}H_8O_2NCl_3S$ 2.3.6-Trichlor-1-amino-5-diphenylsulfon, Sulfonier. I 1198*.
$C_{12}H_8O_4NClS$ 6-Nitroacenaphthen-5-sulfochlorid (Zers. 190,3—191,3°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 1345; Red. I 3939.
7-Nitroacenaphthen-5-sulfochlorid (F. 167,5 bis 168,5°, korr.) II 1345.
$C_{12}H_8O_5NCl_3S_2$ 2.3.6-Trichlor-1-amino-5-diphenylsulfon-4-sulfonsäure I 1198*.
$C_{12}H_8O_5NBrS$ *o*-Nitrophenol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 97—98°) I 1937.
m-Nitrophenol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 108 bis 109°) I 1937.
p-Nitrophenol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 112°) I 1937.
$C_{12}H_{11}O_2N_2ClS$ 1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfanilid, Verwend. I 2614*.
1-Chlor-4-aminobenzol-2-sulfanilid (F. 152°), Verwend. I 2614*.

$C_{12}H_{11}O_5N_2ClS_2$ **1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfanilid-3′-sulfonsäure**, Verwend. I 2614*.
$C_{12}H_{12}ONBrS$ **Verb.** $C_{12}H_{12}ONBrS$ (F. 195—196°) aus 3-Propionylamino-2-methylthionaphthen I 1614.
$C_{12}H_{12}O_2N_2AsSb$ **4.4′-Dioxy-3.3′-aminoarsenostibiobenzol**, Rkk. I 261*.
$C_{12}H_{12}O_3NClS$ **1.2-Dimethyl-3-chlor-4-methoxy-6-cyanbenzol-5-thioglykolsäure** II 2463*.
1.4-Dimethyl-5-chlor-6-methoxy-2-cyanbenzol-3-thioglykolsäure II 2463*.
$C_{12}H_{12}O_3N_3ClS$ **2′-Chlordiphenylamin-4-hydrazinsulfonsäure**, Verwend. I 2180*.
$C_{12}H_{13}O_6NClAs$ **Crotonsäureester d. 4-Chlor-3-glykolylaminobenzol-1-arsinsäure**, Verseif. II 1588*.
$C_{12}H_{14}O_3NCl_2As$ ***p*-[Dichlorarsino]-adipinanilsäure** (F. 138°) I 1934.
$C_{12}H_{21}O_5N_2BrS_2$ **Mono-*dl*-α-bromisocapronyl-*l*-cystin** II 3142.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren*.
$C_{13}H_{12}$ **4.5-Benzohydrinden** (Kp.15 170°) II 2403, 2407.
Diphenylmethan (Kp. 260—262°), Darst. (Verwend. v. $FeCl_3$) II 2659; (aus einem Gemisch v. Benzol-KW-stoffen) II 2749*; [aus Bzl. u. Benzylchlorid (+ Ce)] I 2077; [aus Bzl. u. Benzylchlorid bzw. Benzyläthyläther (+ $TiCl_3$ bzw. $AlCl_3$)] I 600; (aus Bzl. u. Benzolsulfonsäurebenzylester) II 136*, 442*; (aus Diphenylanilinomethanhydrochlorid) II 43; [dch. Hydrier. v. Benzophenon (+ HJ)] II 1927*; Bldg. II 2512.
Ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Ramanspektr. I 1585; Lsg. in konz. H_2SO_4 I 2813; Zerfall v. bas. u. phenol. —-Derivv. II 3845; Oxydat. (Verlauf mit O_2 oder Luft bei *15* at) II 1815; (katalyt. im dampfförm. Zustand) II 7, 2810; Rk.: mit CO_2 II 3842; mit CO_2 u. Phenyl-Na II 2193*.
3-Methyldiphenyl (Kp.27 159—160°) I 2250.
α-Allylnaphthalin, Oxydat. II 1677.
Isopropenylnaphthalin I 3005*.
$C_{13}H_{14}$ (s. *Sapotalin* [*1.2.7-Trimethylnaphthalin*]).
Propylnaphthalin, Oxydat.-Verlauf mit O_2 oder Luft bei *15* at II 1815.
1.2.5-Trimethylnaphthalin, Oxydat.-Prodd. I 608.
1.2.6-Trimethylnaphthalin I 3078; II 3572.
1.3.7-(2.6.8)-Trimethylnaphthalin I 3078.
1.4.5-Trimethylnaphthalin (F. 63°) II 377.
1.6.7-Trimethylnaphthalin (F. 28°) II 377.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ (F. 28°) aus Bernstein II 1783.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ (?) (F. 103—103,5°) aus Zeaxanthin I 1136.
$C_{13}H_{16}$ **1.2.3.4.10.11-Hexahydrofluoren** (Kp.15 137°) II 2406.
1.2-Cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.19 138°) II 2403.
1-Benzylcyclohexen-(1), Rkk. II 2406.
$C_{13}H_{18}$ s. *Ionen* [*1.1.6-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin*].
$C_{13}H_{22}$ **Cyclohexylmethylencyclohexan** (Kp.12 111 bis 112°) I 2241.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{22}$ (Kp.22 100—101°) aus tert. Propylbornylalkohol I 3190.
$C_{13}H_{24}$ **3-Methyl-5-cyclohexylcyclohexan** (Kp. 243 bis 243,5°) I 2544.
***n*-Octylcyclopenten** (Kp. 124—129°) II 3561.
$C_{13}H_{26}$ **6-Äthylundecen-(5)** (Kp.15 102—105°) I 1758.
5-*n*-Butylnonen-(4) (Kp.733 212,5—213°) I 2386.
***n*-Octylcyclopentan** (Kp.20 133—134°) II 3561.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{26}$ (Kp.15 98—104°) aus d. Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.
$C_{13}H_{28}$ ***n*-Tridecan** (Kp.100 161—165°), Isolier. aus Lorol II 3065; Bldg., Eigg. I 3182.

— 13 II —

$C_{13}H_6O_5$ **1.4.5(8)-Naphthalintricarbonsäureanhydrid** (F. 274°) I 423, 3567.
$C_{13}H_7Cl_3$ **2.9.9-Trichlorfluoren (2-Chlorfluorenonchlorid)**, Rkk. I 1442.
$C_{13}H_8O$ **Fluorenon**, Darst.: aus Fluoren I 3788*; aus Dehydrier.-Prodd. d. Fluorens II 3050*; Darst. v. —-Derivv. I 1943; II 706; Absorpt.-Spektr. II 3697; Rkk. I 1441; (d. Na-Verb.) II 1343; Rk.: mit $N_2H_4 \cdot HCl$ II 1670; mit Phenylstyrylmethyl-Na I 1437; mit Diphenylvinyl-MgBr I 772; mit α-Phenyl-β-diphenylenvinyl-MgBr I 1442.
$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).
1.8-Naphthindandion, Ringverenger. II 783*.
$C_{13}H_8O_3$ ***o*-Oxyxanthon**, Metallkomplexverbb. II 713.
3-Methoxyacenaphthenchinon, Nitrier. I 608.
1-Oxy-2-naphthoylessigsäurelacton (F. 275° Zers.) II 873.
2-Oxy-1-naphthoylessigsäurelacton (F. 275° Zers.) II 873.
$C_{13}H_8O_4$ **3.6-Dioxyxanthon**, Verwend. als Fluorescenzindicator II 2859.
2-Methoxynaphthalsäureanhydrid (F. 255°) I 608.
$C_{13}H_8O_5$ **8-Acetoxy-6.7.2′.1′-furanocumarin** (F. 174 bis 175°) II 2145.
$C_{13}H_8O_6$ **Oxypeucedaninsäure** (F. 265°) II 884.
1.4.5-Naphthalintricarbonsäure I 423.
$C_{13}H_8Cl_2$ **2.7-Dichlorfluoren** I 609.
Fluorenonchlorid, Rkk. I 1441.
$C_{13}H_8Br_2$ **2.7-Dibromfluoren**, Oxydat. I 1441.
$C_{13}H_8S_2$ **Thioxanthion**, Rk. mit Diazomethan I 2103.
$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Phenanthridin*).
α-Anthrapyridin, Darst. II 939*.
α-Naphthochinolin, Darst., Eigg. II 939*.
β-Naphthochinolin, Addit.-Prodd. mit Acetaten I 3038.
2-Phenylacetylenylpyridin, Nitrier. I 2111.
3-Cyandiphenyl (F. 48°) I 2249.
4-Cyandiphenyl (F. 86°) I 2249.
$C_{13}H_9Cl$ **2-Chlorfluoren** I 609.
$C_{13}H_9F$ **2-Fluorfluoren** (F. 100°) I 1442.
$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*).
3-Methyldiphenylenoxyd II 1678.
Carlinaoxyd (Benzyl-2-furylacetylen) II 3573.
Phenyl-2-furfurylacetylen (Kp.20 160—161°) II 3573.
1-Phenyl-3-α-furylallen, Nichtidentität mit Carlinaoxyd II 3573.
2-Oxyfluoren, Verwend. I 2473*.
9-Oxyfluoren I 2403.
Diphenyl-3-aldehyd (Kp.21 187—188°) I 2249.
Diphenyl-4-aldehyd (F. 60°) I 2249; II 2817.
α-Naphthacrolein (F. 48°) II 3421.
4.5-Benzhydrindon-(3) (F. 102—103°) II 2407.
$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Xanthydrol*).
2.7-Dioxyfluoren, Verwend. I 2473*.
Furfurylidenacetophenon (Furfuralacetophenon), Rkk. I 1128; II 1671; insekticide Wrkg. II 3127; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.
α-Furylstyrylketon (α-Cinnamoylfuran) (F. 90°) II 1671.
***o*-Oxybenzophenon** (Kp.15 177°) II 871.
Xanthyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 195 bis 197°) II 384.
Diphenyl-2-carbonsäure, Bezeichn. als ***o*-Xenoesäure** I 1287.
Diphenyl-3-carbonsäure (F. 164°), Bezeichn. als ***m*-Xenoesäure** I 1287; Darst., Eigg. I 2249.
Diphenyl-4-carbonsäure (***p*-Phenylbenzoesäure**) (F. 224°), Bezeichn. als ***p*-Xenoesäure** I 1287; Darst. I 3197; II 2817; Bldg. I 1618; Nitrier. I 1999*; II 1593*, 2817.
α-Naphthacrylsäure (F. 206°) II 3421.

Benzoesäurephenylester (F. 69°), Darst., Eigg. II 871; Mechanism. d. Verseif. in wss. A. I 222; Rk. mit Triphenylmethyl-MgBr II 1521; Nachw. d. Acylgruppe II 1665.

$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Salol* [*Phenylsalicylat, Salicylsäurephenylester*]).

2.4-Dioxybenzophenon (F. 146°) II 3128.

4.4'-Dioxybenzophenon, Rkk. I 2245.

Benzoylfurfuroylmethan, Einw. v. NH_2OH II 1671.

4'-Oxydiphenyl-4-carbonsäure (F. 289—290°) I 1999*; II 1593*.

***o*-Phenoxybenzoesäure** (*O*-Phenylsalicylsäure), Bldg. d. Na-Salzes I 421; Kondensat. II 1683.

Phenylfurylacrylat (**Furylacrylsäurephenylester**) (Kp.4 185°), Darst., Eigg. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.

$C_{13}H_{10}O_4$ (s. *Garcinol*; *Pikrophyllomeronsäure*).

1-Oxy-2-naphthoylessigsäure, Ag-Salz II 873.

2-Oxy-1-naphthoylessigsäure, Ag-Salz II 873.

2-Oxydiphenyläther-3-carbonsäure (F. 142°) II 1218*.

4-Oxydiphenyläther-3-carbonsäure (F. 134°) II 1218*.

α-Naphthylmalonsäure, Dimethylester (F. 104°) II 2138.

Brenzcatechinfurylacrylat (*o*-Oxyphenylfurylacrylat) (F. 132°) I 942; II 3127.

Resorcinfurylacrylat (*m*-Oxyphenylfurylacrylat) (F. 128°) I 942; II 3127.

Hydrochinonfurylacrylat (**Furylacrylsäure-*p*-oxyphenylester**) (F. 173°) I 942; II 3127.

$C_{13}H_{10}O_6$ (s. *Maclurin*).

α-[Benzoyloxy]-muconsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 2122.

$C_{13}H_{10}N_2$ **2-Phenylbenzimidazol** (F. 289°) II 224.

α-Aminoacridin, —-Geh. in rohem Diphenylamin I 50.

x-Aminoacridin, potentiometr. Unterss. II 2002.

9-Aminophenanthridin (F. 195,5°) I 2819.

Diphenyldiazomethan (F. 30°), Dipolmoment, Konst. II 532; Rk. mit Triphenylmethyl-Na II 3557.

Fluorenonhydrazon, Rkk. I 1441.

Carbodianil (Kp.20 175—176°), Dipolmoment I 1924.

2-Cyan-4'-aminodiphenyl (F. 117°) I 2813.

$C_{13}H_{10}N_4$ **Diphenyltetrazol** (F. 145°) II 2008.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ **Benzophenonchlorid**, Rkk. I 1437.

***p*-Chlorbenzhydrylchlorid**, Dipolmoment I 2666.

$C_{13}H_{10}Br_2$ **3.5-Dibromdiphenylmethan** (F. 61°) II 3122.

$C_{13}H_{10}J_2$ **3.5-Dijoddiphenylmethan** (F. 73°) II 3123.

$C_{13}H_{10}S$ **Thiobenzophenon** (Kp.10 175°), Darst., Eigg. II 214; dielektr. Polarisat. in Bzl. I 2652; magnet. Rotat.-Dispers. d. farb. diamagnet. — I 1744.

$C_{13}H_{11}N$ (s. *Stilbazol*).

2-Methyl-α-naphthindol (F. 132°) II 622*.

2-Aminofluoren (F. 128—129°) I 2250.

3-Aminofluoren (F. 151,5—152°), UV-Absorpt. II 59.

Benzalanilin, Syst. Azobenzol— II 3229; Rk.: mit Diphenylmethyl-Na I 778; mit Methylindolen II 223; mit Organo-Mg-Verbb. II 43; mit C_6H_5MgBr II 208; mit Aceton (+ H_2O_2) II 709.

Benzophenonimid (Kp.10 151—153°), Bldg., Eigg. I 3712; Darst., Eigg., Benzoat II 704; UV-Absorpt. II 524.

$C_{13}H_{11}N_3$ **3.6-Diaminoacridin**, Rkk. I 128*, 1687*.

$C_{13}H_{11}Cl$ **4-[Chlormethyl]-diphenyl** (***p*-Phenylbenzylchlorid**) (F. 68°), Bldg., Eigg. II 3422; Rkk. II 3421.

Benzhydrylchlorid, Dipolmoment I 2666.

2-Chlor-5-methyldiphenyl (Kp.785 294—304°) I 3077.

$C_{13}H_{11}Br$ **ω-Brom-3-methyldiphenyl** (F. 57—58°) I 2250.

Diphenylbrommethan, Rkk. I 1437; II 870.

2-Brom-5-methyldiphenyl (Kp.740 304—308°) I 3078.

3-Methyl-4-bromdiphenyl (Kp.760 318—323°) I 3078.

$C_{13}H_{11}J$ **4-Jod-4'-methyldiphenyl**, Rkk. I 3931.

$C_{13}H_{11}Na$ **Diphenylmethylnatrium**, Rkk. I 1440, 2103.

$C_{13}H_{12}O$ **Benzhydrol**, Mechanism. d. Bldg.: aus Benzophenon I 2403; (u. Isobutyl-MgBr) I 1617; (u. Cyclohexyl-MgCl bzw. -MgBr) I 2940; aus Benzpinakon I 1941; Rkk. II 2979.

***o*-Benzylphenol**, Darst. II 137*, 442*; Br-Derivv. II 862; Verwend. II 3650*.

***p*-Benzylphenol** (Kp. 320—322°), Darst. I 2077; II 137*, 442*; Br-Derivv. II 862; Verwend. II 3650*.

Benzylphenyläther, Spalt. II 782*.

2-Methoxydiphenyl, Verwend. I 3023*.

α-Naphthyläthylketon, Rkk. II 1686.

2-Methyl-6-acetylnaphthalin (F. 70—71°) I 774; II 2390.

2-Methyl-8-acetylnaphthalin (Kp.14 176°) I 775; II 2390.

4-Methylnaphthyl-(1)-methylketon (Kp.15 174 bis 175°) I 426.

5-Methylnaphthyl-(1)-methylketon (F. 44—46°) I 426.

$C_{13}H_{12}O_2$ **2.4'-Dioxydiphenylmethan** (F. 115°) I 1119.

4.4'-Dioxydiphenylmethan (F. 158°) I 1119.

Resorcinbenzyläther (F. 70°), Darst., Verwend. I 1653*.

Hydrochinonbenzyläther, Rkk. II 1251*.

4-Methoxydiphenyläther, Rkk. I 2245.

1.2.3.4-Tetrahydroxanthon (F. 104°) I 3449.

1-Propionyl-2-naphthol (F. 70—71°) I 3712.

2-Propionyl-1-naphthol, Chromonsynth. mit — II 62.

2-Acetonaphthyl-(1)-methyläther, Rkk. I 2252.

β-2-Naphthylpropionsäure, Dehydratisier. II 2405.

α-Methylnaphthylessigsäure (F. 125—126°) I 849*.

1.6-Dimethyl-4-naphthoesäure (F. 188—189°) I 1939.

1-Naphthylpropionat, Verwend. II 1905*.

Propionsäure-β-naphthylester, Umlager. I 3712.

2-Methyl-8-acetoxynaphthalin, Oxydat. I 3313.

$C_{13}H_{12}O_3$ **8-Äthoxy-1-naphthoesäure** (F. 210 bis 211°) I 421.

$C_{13}H_{12}O_4$ **Methylendiresorcin** (F. 250°) I 1119.

2-Phenyl-3-α-furyl-3-oxypropionsäure (**α-Phenyl-β-α'-furyl-β-milchsäure**) (F. ca. 175° Zers.) I 937.

$C_{13}H_{12}O_6$ **Methylendipyrogallol** (F. 240°) I 1119.

5.6-Dimethoxy-1-hydrindon-2-glyoxylsäure (F. 245—247°) II 1529.

α-Carboxy-β-phenyl-α-methylglutaconsäure, Triäthylester (Kp.5 178—180°) I 597.

$C_{13}H_{12}O_8$ **3-Diacetoxymethyl-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid** (F. 126,5—127°) I 2405.

$C_{13}H_{12}N_2$ **1.2-Diaminofluoren**, Rkk. I 779.

2.7-Diaminofluoren (F. 162—163°), Darst., Eigg. I 2251; Rkk. II 1524; Farbe u. Konst. bei Kuppl.-Prodd. II 2004; Verwend. d. Hydrochlorids zum Nachw. v. Blut I 468; II 916.

Benzaldehydphenylhydrazon (F. 158°), Bldg. I 3076; II 214; Dipolmoment I 2940; II 3244.

Benzophenonhydrazon, Rkk. I 1441.

α-1-Naphthylaminopropionitril, Verwend. II 3627*.

Base $C_{13}H_{12}N_2$ aus Yohimbin (Konst.) II 1190.

$C_{13}H_{12}S$ **Phenyl-*p*-tolylsulfid** (F. 15,5°) I 2101.

$C_{13}H_{12}S_2$ **Bis-[phenylmercapto]-methan** (F. 40°) I 42.

$C_{13}H_{13}N$ **Tetrahydro-α-naphthochinolin**, Dehydrier. II 939*.

5.6-Tetramethylenchinolin, Dehydrier. II 939*.

6.7-Tetramethylenchinolin, Dehydrier. II 939*.

2-β-Phenäthylpyridin, Darst., Eigg., Nitrier., Salze I 2110; Hydrier. II 3917*.
4-β-Phenyläthylpyridin, Hydrier. II 3917*.
3-Phenylbenzylamin (F. 29°) I 2250.
4-Phenylbenzylamin (F. 53—54°) I 2249.
Benzhydrylamin (Kp.13 164—167°) II 204.
4-Aminodiphenylmethan (Kp.15 198°), Darst., Eigg., Rkk. II 3122; Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol I 174.
3-Methyl-4-aminodiphenyl (F. 43°) II 1255*.
Aminophenyltoluol I 675*.
Methylaminobiphenyl, Verwend. II 1791*.
N-Benzylanilin I 1516*.
2-Methyldiphenylamin, Verwend. II 166*.
N-x-Tolylanilin I 675*.
N-Methyldiphenylamin (Kp.13 148°) II 2516, 2812.

$C_{13}H_{13}N_3$ *N.N'*-Diphenylguanidin (F. 147,5°), Darst.: aus Anilin u. CNCl I 506*, 848*, 3366*; aus Thiocarbanilid I 2675; II 1512; v. körn. — I 1682*; Verwend.: in Farben I 2614*; Verwend. v. —-Salzen für Sicherh.-Papier II 1812*; als Vulkanisat.-Beschleuniger I 2325*; (beschleunigende Wrkg. d. Dioxalats) II 293; (kombinierte Verwend. mit Mercaptobenzthiazol) II 3012; zum Einstellen v. Normallsgg. I 2845; zur Best. direkter u. saurer Farbstoffe II 1932.
4,4'-Diaminobenzophenonimid II 704.
Benzanilidimidhydrazid (F. 90°) II 2008.

$C_{13}H_{13}As$ Diphenylmethylarsin, Rkk. II 3564.

$C_{13}H_{14}O$ 1-Phenyl-3-α-furylpropan II 3573.
1-Propyl-2-naphthol (Kp.3 143—145°) I 3713.
Oxysapotalin I 770.
2.6.8-Trimethyl-7-naphthol (F. 106—107°) I 3078.
n-Propyl-β-naphthyläther II 2985.
Isopropyl-β-naphthyläther II 2985.
3-Methyl-5-phenylcyclohexen-(2)-on-(1) (Kp.7 169—170°) I 2544.
Naphthol $C_{13}H_{14}O$ (F. 156—157°) aus Amyrinen (Identität mit d. x.x.x-Trimethylnaphthol aus Triterpenen v. Ruzicka, Benzoylderiv.) I 68.

$C_{13}H_{14}O_2$ (s. *Syntonin b* [*5-Tetralol-6-propionsäure-lacton*]).
[α-Naphthylmethyl]-äthylenglykol (F. 110°) II 1678.
6.7-Dimethoxy-2-methylnaphthalin (Phyllomeroldimethyläther) (F. 102°) I 2820; II 388.
α-p-Toluylcyclopentanon II 694.
α-Phenyl-Δ^3-cyclopentenylessigsäure, Verwend. v. Estern II 1794*.

$C_{13}H_{14}O_3$ 2-Isopropyl-4-oxy-6-acetocumaron (F. 145,5°) I 2106.
7-Methoxy-3-methyl-2-äthylchromon (F. 85 bis 86°) II 62.
α.α-Diacetyl-β-benzoyläthan (F. 58°) I 62.
3-Methyl-5-*tert.*-butylphthalsäureanhydrid (F. 129°) I 1773.

$C_{13}H_{14}O_4$ (s. *Usnetol*).
cis-α-Benzyl-β-methyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäure („*cis*-$\Delta^{\alpha.\beta}$-Säure") (F. 148°) I 594.
trans-α-Benzyl-β-methyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäure („*trans*-$\Delta^{\alpha.\beta}$-Säure") (F. 157—158°) I 594.
trans-α-Benzyl-β-methyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure („*trans*-$\Delta^{\beta.\gamma}$-Säure") (F. 134°) I 594.
α-Benzyl-γ-methyl-α-propylen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester I 594.
trans-α-Benzyl-γ-methyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure (F. 184—185°) I 595.
(+)-α.γ-Dimethylallylphthalat, Hydrolyse II 3677.

$C_{13}H_{14}O_5$ 6-Oxy-4-methoxy-2.3.5-trimethylcumaron-7-carbonsäure (F. 214—215° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 1192; Verh. d. Methylesters gegen $CH_3J + K_2CO_3$ II 3133.
2.4.6-Trimethylbenzoylmalonsäure, Diäthylester I 225.
γ-Acetoxy-γ-benzoylbuttersäure II 1504.

$C_{13}H_{14}O_6$ 1.2.6-Triacetyl-4-methylphloroglucin II 3134.
α-[Benzoyloxy]-adipinsäure, Diäthylester (Kp.2 160—162°) II 2122.

$C_{13}H_{14}O_7$ 4.5-Diacetoxy-α-*cis*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 161—162°) II 1998.
4.5-Diacetoxy-β-*cis*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 155—156°) II 1998.

$C_{13}H_{14}O_{12}$ 3.3-Diäthylpropen-(2)-1.1.3².3³.3³'.3³'-hexacarbonsäure, Hexaäthylester II 3276.

$C_{13}H_{14}N_2$ 2-β-*o*-Aminophenyläthylpyridin (F. 61°) I 2111.
2-β-*m*-Aminophenyläthylpyridin (F. 72°) I 2111.
2-β-*p*-Aminophenyläthylpyridin (F. 57°) I 2111.
4.4'-Diaminodiphenylmethan, Verwend. v. tetrazotiertem — I 316*.
Methylaminodiphenylamin, Verwend. II 1791*.
N.N-Phenylbenzylhydrazin, Rkk. d. Hydrochlorids II 1018.

$C_{13}H_{15}N$ 6+8-Isobutylchinolin, Verwend. I 142.
β-Naphthylisopropylamin (Kp.760 307—310°) II 377.
Norcampheranil (Kp.20 157°) I 2695.

$C_{13}H_{15}N_3$ 1-Phenyl-4.5-[*R*-pentamethylen]-triazol-(1.2.3) (F. 118°) I 2695.

$C_{13}H_{16}O$ α-Isopropyl-β-[*o*-tolyl]-acrolein (Kp.0,1 82°) I 3562.
α-Methyl-*p*-isopropylzimtaldehyd, Verwend. II 2067.
p-Cyclohexylbenzaldehyd (Kp.12 160°) II 3422.
7-Isopropyl-1-tetralon (F. 36°) II 377.
1.2.6-Trimethyl-5-keto-5.6.7.8-tetralin (F. 54 bis 55°) I 3564.
1.2.8-Trimethyl-4-keto-1.2.3.4-tetralin, Rkk. I 3565.
1.3.6-Trimethyl-5-keto-5.6.7.8-tetralin (Kp.12 163 bis 164°) I 3565.
2-β-Phenäthylcyclopentanon (Kp.13 163°) II 2402.

$C_{13}H_{16}O_2$ Acetylacetomesitylen (2.4.6-Trimethylbenzoylaceton) (F. 45—46°) II 2526.
2.4.α.β-Tetramethylzimtsäure, Äthylester (Kp.12 142—143°) I 3564.
2.5.α.β-Tetramethylzimtsäure, Äthylester (Kp.12 144—145°) I 3565.
p-Cyclohexylbenzoesäure (F. 198°) II 3422.

$C_{13}H_{16}O_3$ 6-Oxy-4-äthoxy-2.3.5-trimethylcumaron (F. 123—124°) II 1192.
4.6-Dimethoxy-2.3.5-trimethylcumaron (Usneoldimethyläther, *O*-Dimethylusneol) (Kp. 5 168 bis 172°) II 1191.
4.6-Dimethoxy-2.3.7-trimethylcumaron (F. 68°) II 1192.
6-Phenyl-3-[oxymethyl]-3-methyltetrahydro-γ-pyron (F. 103°) I 590.
2-Methyl-6.7-dimethoxytetralon-(1) (1-Keto-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-dimethoxynaphthalin) (F. 129—130°) I 2819; II 388.
3-Methyl-6.7-dimethoxytetralon-(1) (1-Keto-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-dimethoxynaphthalin) (F. 120—121°) I 2819; II 389.
4-Isopropyl-β-benzoylpropionsäure (F. 142°) II 377.

$C_{13}H_{16}O_4$ 4-Propyl-2.6-diacetylresorcin (F. 64—65°) II 1515
γ-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-α-methyl-β-butensäure II 388.
β-[5-Isopropylfurfuryliden]-lävulinsäure (F. 136°) I 2106.
ε-[*o*-Oxybenzoyl]-capronsäure (F. 97—99°) I 3449.
α-Phenylpimelinsäure (F. 92—93°) II 1517.
Dicyclopentenylmalonsäure, Diäthylester I 1756.
3-Methyl-5-*tert.*-butylphthalsäure (Zers. ca. 180°), Darst., Eigg., Anhydridbldg., Konst., Erkennen d. 4-Methyl-6-tert.-butylphthalsäure v. Baur-Thurgau als — I 1773.
4-Methyl-6-*tert.*-butylphthalsäure, Erkennen d. — v. Baur-Thurgau als 3-Methyl-5-tert.-butylphthalsäure I 1773.

Adipinsäure-*p*-kresylester (F. 92°) I 1686*.
4-Propylresorcindiacetat, Rkk. II 1515.
Aspirin-*n*-butylester (Kp. 303—305°, korr.) II 1341.
Aspirinisobutylester (Kp. 293—295°, korr.) II 1341.
$[C_{13}H_{16}O_4]_x$ **Methylgossypolsäure** (F. 225°) I 233.
$C_{13}H_{16}O_5$ **1-[α-Keto-γ-carboxy-*n*-butyl]-3.4-dimethoxybenzol** (**β-Veratroylisobuttersäure**) I 2819; II 388.
1-[α-Keto-β-methyl-γ-carboxy-*n*-propyl]-3.4-dimethoxybenzol (**β-Veratroylbuttersäure**) (F. 107 bis 108°) I 2819; II 388.
[β-Phenyläthyl]-äthoxymalonsäure (F. 79°) I 2531.
2-Acetoxy-6-methoxy-4-äthoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 116—117°) II 1192.
$C_{13}H_{16}O_6$ **2-Acetyl-3.5-dimethoxy-6-methylphenoxyessigsäure**, Äthylester (F. 70°) I 3723.
***saures* Monoäthylinphthalat** II 1431*.
$C_{13}H_{16}O_8$ **4.5-Diacetoxy-α-*cis*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure** (F. 197° Zers.) II 1998.
4.5-Diacetoxy-*trans*-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 205—206°) II 1998.
$C_{13}H_{16}N_2$ **2-Methyl-3-[dimethylaminomethyl]-chinolin** (F. 56°) I 2817.
α-Piperidinophenylacetonitril, Red. II 205.
$C_{13}H_{17}N$ **2-Methyl-3-*n*-butylindol** (Kp.80 220—222°) II 1678.
2-Methyl-3-*sek.*-butylindol (Kp.15 188—192°) II 1678.
***inakt.* 3-Methylcyclohexenylanilin**, Rkk. II 3849.
1-Phenyl-3-diäthylaminopropin-(1) (Kp.18 137°) I 2397.
Benzyldiallylamin (Kp.20 121—124°) I 2932.
Cycloheptanonanil (Kp.20 170°) I 2695.
α-Phenyl-*n*-heptonitril II 2979.
Benzyldiäthylacetonitril (Kp.14 152—153°) I 1197*.
$C_{13}H_{17}N_3$ **1-Phenyl-4.5-[*R*-pentamethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 76—77°) I 2695.
$C_{13}H_{17}Cl$ ***p*-Cyclohexylbenzylchlorid** (**4-[Chlormethyl]-hexahydrodiphenyl**) (Kp.0,3 120°) II 3422.
$C_{13}H_{18}O$ ***p*-Cyclohexylbenzylalkohol** (F. 41°) II 3422.
1.5.8-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthol (F. 136°) II 377.
1.6.7-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthol II 377.
1-Benzylcyclohexanol, Rkk. II 2404.
2-β-Phenäthylcyclopentanol (Kp.1,5 131°) II 2403.
***p*-Cyclohexyl-*o*-kresol** (F. 78—78,5°) II 2194*.
***p*-Cyclohexylanisol**, Nitrier. II 868.
2.6-Dimethyl-4-*tert.*-butylbenzaldehyd (**Aldehydmoschus**), Konst. I 1772.
Äthylvalerophenon I 601.
$C_{13}H_{18}O_2$ **Propenylbrenzcatechindiäthyläther** (F. 53°) II 460.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-dimethoxynaphthalin I 2819.
***p*-Methoxyphenyl-*n*-amylketon** (Kp.14 172 bis 174°) II 2979.
3-*p*-Methoxybenzoylpentan (Kp.14 168—170°) II 2979.
Önanthylidenbrenzcatechin (Kp.20 155°) I 2091.
[Di-*n*-propylmethylen]-brenzcatechin (Kp.20 132°) I 2091.
(+)-α-Methyl-α-phenylcapronsäure I 215.
***rac.* α-Methyl-α-phenylcapronsäure** (Kp.4 155°) I 215.
γ-[1.2-Dimethylphenyl-3]-ω-methylbuttersäure (F. 63°) I 3564.
γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-α-methylbuttersäure (Kp.12 192°) I 3565.
γ-*p*-Cumyl-*n*-buttersäure (F. 50°) II 377.
***p*-Isopropyl-β-methylhydrozimtsäure** (Kp.12 176 bis 177°) I 3562.
β-Cymyl-(2)-propionsäure (F. 85°) I 2684.
2.6-Dimethyl-4-*tert.*-butylbenzoesäure (F. 168°), Darst., Eigg., Rkk., Amid, Erkennen d. Methylbutylbenzoesäure v. Baur-Thurgau als — I 1773.
***d*-Methyl-*tert.*-butylcarbinolbenzoat** (Kp.5 105 bis 105,5°) II 3677.
***akt.* o-Toluylsäureamylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 528.
$C_{13}H_{18}O_3$ **4-Äthyl-6-valerylresorcin** (F. 92°) II 1515.
4-Propyl-6-butyrylresorcin (F. 64°) II 1515.
4-*n*-Butyl-*n*-propionylresorcin II 274*.
2.6-Dimethoxyphenylisobutylketon (Kp.1 136°) I 1784; II 2142.
α-Phenyl-α.β-isopropylidenglycerin-γ-methyläther (Kp.7—8 115—117°) I 3923.
α-Phenyl-β.γ-isopropylidenglycerin-α-methyläther (Kp.7 117—120°) I 3923.
β-Phenyl-α-oxypropionsäurebutylester, fermentative Synth. I 2826.
4-*n*-Butylresorcinmonopropionat (Kp.2 161 bis 165°) II 274*.
β-Phenoxyäthylalkoholisovalerianat, Verwend. II 2906*.
β-*o*-Methylphenoxyäthylalkoholisobutyrat, Verwend. II 2906*.
β-*p*-Methylphenoxyäthylalkoholisobutyrat, Verwend. II 2906*.
Benzoesäure-β-butoxyäthylester (Kp.14,5 156,5 bis 157,0°) I 606.
Verbb. $C_{13}H_{18}O_3$ (Kp.5—6 115—117° bzw. Kp.5—6 111—114°) aus d. Acetonier.-Prodd. d. α-Phenylglycerins I 3923.
$C_{13}H_{18}O_4$ **2.3.4-Triäthoxybenzaldehyd** (F. 70°) II 2824.
3.4.5-Triäthoxybenzaldehyd (F. 68°) II 2824.
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbutyrophenon (F. 111—112°) II 2277.
Methyl-[α-(3.5-dimethoxy-2-methylphenoxy)-äthyl]-keton (Kp.1 151—152°) II 1192.
β-Veratrylbuttersäure II 388.
3.5-Dimethoxy-4-acetoxypropylbenzol (F. 87 bis 88°) I 1785.
Diäthylenglykolmonoäthylätherbenzoat (Kp.14,5 160,0—161,0°) I 606.
$C_{13}H_{18}O_5$ **Triäthylgallussäure** (F. 112°) II 2824.
1-Methyl-5-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-cyclopentan-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 145 bis 146°) I 3579.
$C_{13}H_{18}O_6$ **3-Methylphenol-β-*d*-glucosid** (F. 148,5 bis 150°) II 2279.
$C_{13}H_{18}O_7$ (s. ***Salicin***).
β-Guajacol-*d*-glucosid (F. 157°) II 2193*.
$C_{13}H_{18}O_9$ **Tetraacetylaldehydo-*l*-arabinose**, Oximier. II 3560.
Tetraacetylxylose, Rkk. I 2534.
$C_{13}H_{18}N_2$ **1-*p*-Aminophenyl-3-diäthylaminopropin-(1)** I 2397.
$C_{13}H_{19}N$ **1-α-Phenäthylpiperidin** I 41.
2-β-Phenyläthylpiperidin (Kp.3 135,5—138,5°) II 3917*.
4-β-Phenyläthylpiperidin (Kp.3 126—130°) II 3917*.
1-[3′-Methyl-4′-aminophenyl]-hexahydrobenzol, Verwend. II 287*.
4-Amino-3-cyclohexyltoluol I 768.
3-Methylcyclohexylanilin II 3849.
***N*-Cyclohexyl-*o*-toluidin**, Verwend. I 1209*.
***N*-Cyclohexyl-*p*-toluidin** (F. 42—42,5°) I 768.
Heptylidenanilin (**Heptanalanilin**), Verwend. I 2324*, 2325*, 2880*.
Äthylpropylketon-*p*-tolil (Kp.13 130—133°) I 3702.
2-Butyl-2-cyan-3-methyl-1.4-endomethylencyclohexen-(5) (Kp.12 135—136°) I 1197*.
$C_{13}H_{19}Br$ **γ-[1.4-Dimethylphenyl-2]-β-methylbutylbromid** (Kp.12 145°) I 3565.
γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-β-methylbutylbromid (Kp.12 138—148°) I 3564.
$C_{13}H_{20}O$ (s. ***Jonon***; ***Pseudojonon* [*Citrylidenaceton*]**).
β-Isopropyl-γ-[*o*-tolyl]-propylalkohol (Kp.0,07 86 bis 89°) I 3562.
γ-[1.4-Dimethylphenyl-2]-β-methylbutylalkohol (Kp.12 147—148°) I 3565.

γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-β-methylbutylalkohol (Kp.12 143°) I 3564.
γ-[p-Cumyl]-butylalkohol (Kp.12 148—149°) I 3562.
γ-Cymyl-(2)-propylalkohol (Kp.11 152—158°) I 2684.
Tridecadiin-(5.8)-ol-(7) (Dihexinylcarbinol) (Kp.15 155—156°) I 3435.
Heptylphenol, Darst., Verwend. I 847*.
4-n-Hexyl-m-kresol, anthelmint. Eigg. I 1160.
2-Methyl-4.6-diisopropylphenol (Kp. 253—256°) II 2663.
3-Methyl-4.6-diisopropylphenol (Kp. 261°) II 2663.
4-Methyl-2.6-diisopropylphenol (Kp. 249—250°) II 2663.
Methyl-[α-methyl-α-phenyl-n-amyl]-äther (Kp.6 105—106°) I 215.
2-Methyl-4-isopropylphenylisopropyläther (Kp. 241—242°) II 2663.
3-Methyl-6-isopropylphenylisopropyläther (Kp. 233°) II 2663.
4-Methyl-2-isopropylphenolisopropyläther (Kp. 241—243°) II 2663.
2.6-Dimethylundecatrien-(2.6.9)-on-(8), Verwend. II 3631*.
Allylcampher (Kp.4 92—96°) II 2193*.
$C_{13}H_{20}O_2$ Heptylresorcin, therapeut. Verwend. II 3879.
4-Äthyl-6-amylresorcin („4-Äthyl-6-valerylresorcin") (Kp.10 220°) II 1516.
4-Propyl-6-butylresorcin (Kp.13 200°) II 1516.
x-n-Propyl-4-n-butylresorcin (Kp.3 153—160°) II 274*.
4-Propyl-2.6-diäthylresorcin (Kp.11 195°) II 1516.
ω-Phenoxyheptylalkohol II 205.
Resorcinheptyläther I 1653*.
Hydrochinon-n-heptyläther (F. 60°) I 1653*.
2.6-Dimethoxyisoamylbenzol (Kp.1 102°) I 1784; II 2142.
Δ^1-Cyclopentenylessigsäurecyclohexylester (Kp.10 129—130°), Verwend. II 1794*.
$C_{13}H_{20}O_3$ (s. *Orthobenzoesäure-Triäthylester* [*Triäthylorthobenzoat*]).
1.2.2-Trimethyl-3-propylcyclopentan-1.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 94—95°) I 3191.
$C_{13}H_{20}O_4$ Trimethylortho-γ-phenoxybutyrat I 1723*, 1724*.
Dicyclopentylmalonsäure, Diäthylester (Kp.0,4 141—144°) I 1756.
$C_{13}H_{20}O_6$ *cis*-1-Methyl-5-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-cyclopentan-1.2-dicarbonsäure (F. 136°) I 3579.
trans-1-Methyl-5-[α-methyl-γ-carboxypropyl]-cyclopentan-1.2-dicarbonsäure I 3579.
Säure $C_{13}H_{20}O_6$ v. Wieland u. Vocke aus Desoxycholsäure (Konst.) II 2274.
$C_{13}H_{20}O_8$ Pentaerythrittetraacetat, Best. d. elektr. Momentes mit Mol.-Strahlen I 3291.
$C_{13}H_{20}O_9$ 2.3.6-Triacetyl-β-methylglucosid (F. 113,5 bis 114,5°) I 2085.
$C_{13}H_{20}N_2$ *inakt.* 3-Methylcyclohexylphenylhydrazin (F. 82°) II 3849.
$C_{13}H_{21}N$ 3-p-Toluidinohexan (Kp.15 138—139°) I 3702.
Dipropylbenzylamin (Kp.17 120—122°) II 1502.
1-Phenyl-3-diäthylaminopropan, Hydrochlorid (F. 119—120°) I 2397.
N-Methyl-*tert.*-hexylanilin II 2812.
Base $C_{13}H_{21}N$ aus Petroleum (Ionisat.-Konstante) II 3279.
$C_{13}H_{22}O$ *tert.* Allylbornylalkohol I 3190.
4-Propylcampher (F. 62—63°) I 3191.
$C_{13}H_{22}O_2$ Di-*tert.*-butylfurylcarbinol (Kp.1 80—85°) I 942.
Valeraldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal (Kp.5 110—111°) II 854.
Isovaleraldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal (Kp.4 106°) II 854.
Diäthylketon-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal (Kp.4,5 100—101°) II 854.
Cyclohexancarbonsäurecyclohexylester I 223.
$C_{13}H_{22}O_3$ 4.9-Dimethylidekalol-(2)-carbonsäure-(6) (F. ca. 155°) I 787.
Brenztraubensäure-(—)-menthylester (Kp.19 137 bis 139°), Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.
$C_{13}H_{22}O_4$ 2.2.7.7-Tetramethyloctandion-(3.6)-methylsäure-(4) (α.β-Di-*tert.*-valeroylpropionsäure) (F. 61—62° Zers.) I 762.
1.2.2-Trimethyl-3-propylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure (Propylcamphersäure) (F. 189,5 bis 190°) I 3191.
α-Carbobutyloxycyclohexylessigsäure (F. 45 bis 46°), Bi-Salze I 459*; II 908.
$C_{13}H_{22}O_5$ Furfuroldi-β-äthoxyäthylacetal (Kp.2 131 bis 132°) I 2406.
$C_{13}H_{22}O_6$ 3-Methyldiacetonglucose, Rkk. II 1507.
n-Decan-1.4.4-tricarbonsäure (F. 161° Zers.) I 2802.
1-Carboxy-1-n-amyl-2-äthylglutarsäure II 3572.
$C_{13}H_{22}O_7$ Triacetalvolemit (F. 201°) I 1282.
isomerer Triacetalvolemit (F. 161—162°) I 1282.
$C_{13}H_{22}N_2$ 1-p-Aminophenyl-3-diäthylaminopropan I 2397.
$C_{13}H_{22}Ge$ p-Tolylgermaniumtriäthyl (Kp.12 125 bis 126°) II 1657.
$C_{13}H_{23}N$ 2-Methylperhydrocarbazol (Kp.4 124 bis 126°), Rkk. I 263*.
$C_{13}H_{24}O$ Decylpropargylalkohol [Tridecin-(2)-ol-(1)] (F. 34—35°) II 3676.
4-Propylisoborneol (F. 57—58°) I 3190.
tert. Propylbornylalkohol (F. 34—36°) I 3190.
4-Methoxydicyclohexyl (Kp.7 120—121°) II 3567.
Decylenyläthylketon I 3005*.
Keton $C_{13}H_{24}O$ aus Dihydroauxin II 1699.
$C_{13}H_{24}O_2$ Naphthensäure $C_{13}H_{24}O_2$ (Kp.3 135) aus Grosny-Erdöl II 1816.
$C_{13}H_{24}O_3$ Lävulinsäure-n-octylester, Dampfdruck I 1763.
n-Decylpyruvinat I 757.
$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure* [*Tridecandisäure*]).
4.8-Dimethylundecan-1.11-disäure (Kp.0,2 190°), Darst., Eigg., Derivv. I 617; Elektrolyse d. K-Salzes d. Äthylesters I 234.
n-Decylmalonsäure, Alternatt. in d. Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.
Dicarbonsäure $C_{13}H_{14}O_4$ aus Auxin II 1699.
$C_{13}H_{25}N$ Tridecylsäurenitril (Kp.10 152,7—152,9°) II 1173.
$C_{13}H_{26}O$ Undecylenylmethylcarbinol I 1197*.
2.5.9-Trimethyldecen-(8)-ol-(3) (Kp.12 126 bis 127°) II 2530.
1-n-Octylcyclopentanol-(1) II 3561.
n-Tridecylaldehyd I 2531.
Methyl-n-undecylketon (F. 28°) I 756.
Dihexylketon (F. 30—31°) II 536.
$C_{13}H_{26}O_2$ n-Tridecylsäure (Tridecansäure), Isomerie u. Alternier. d. F. v. — u. —-Äthylester II 35; β-F., α- u. γ-Verflüssig.-Punkt d. Äthylesters II 492.
(—)-Methyl-n-decylessigsäure (Kp.1 150°) I 1277.
rac. Methyl-n-decylessigsäure I 1277.
n-Butyl-n-heptylessigsäure, Verester. II 2294*.
n-Hexyl-n-amylessigsäure, Verester. II 2294*.
Methyl-n-heptylvalerianat, Vork. II 797.
Propylamylcarbinolbutyrat, fermentative Synth. I 2826.
n-Decylpropionat (Kp.15,5 138,2—138,6°) I 757.
n-Undecylacetat, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.
$C_{13}H_{26}O_3$ 1-[Isoamyloxy]-3-äthyl-5-methoxypentanon-(2) (Kp.12 135—139°) I 925.
Tetrahydrofurfuroldibutylacetal (Kp.0,5 114°) I 2406.
o-Methylcyclohexoxyacetaldehyddiäthylacetal (Kp.18 124—126°) II 539.
m-Methylcyclohexoxyacetaldehyddiäthylacetal (Kp.12 120—121°) II 539.
p-Methylcyclohexoxyacetaldehyddiäthylacetal (Kp.12 125—126°) II 539.

α-Methoxylaurinsäure (F. 52°), Rkk. I 2237; Methylester I 1761.
4.8-Dimethyl-1-äthoxynonansäure (Kp.0,2 130°) I 3573.
Caprinsäure-*β*-methoxyäthanolester, Verteil. zwischen 2.2.4-Trimethylpentan u. *β*-Methoxyäthanol II 2228.

$C_{13}H_{26}O_3$ Tetrahydrofurfuroldi-*β*-äthoxyäthylacetal (Kp.4 135°) I 2406.

$C_{13}H_{27}N_3$ Bis-γ-piperidylpropylamin (Kp.8–9 184 bis 188°) II 444*.

$C_{13}H_{27}Cl$ 6-Äthyl-6-chlorundecan (Kp.0,65 74—76°) I 1758.
Tri-*n*-butylchlormethan (Kp.2,5 91,5—92,5°) I 2386.

$C_{13}H_{27}Br$ Tridecylbromid (Kp.23 164—167°), Darst., Eigg., Rkk. I 3067; Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.

$C_{13}H_{28}O$ *n*-Tridecylalkohol, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; Einfl. auf Lupinus albus II 730.
Undecylmethylcarbinol I 1196*; II 1757*.
Äthyldi-*n*-amylcarbinol (Kp.2 87—89°) I 1758.
Tri-*n*-butylcarbinol (Kp.15 125,0°) I 2386.
n-Propyl-*n*-decyläther (Kp.780 242,5°) I 757.

$C_{13}H_{28}O_2$ [*α*-Methoxynonyl]-dimethylcarbinol I 1761.

$C_{13}H_{28}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Tributylester* [*Tributylorthoformiat*]).
Äthyl-di-*n*-amylorthoformiat II 2972.
Orthoessigsäuremethyldiisoamylester (Kp. 219 bis 223°) II 3257.

$C_{13}H_{28}O_4$ s. *Orthokohlensäure-Tetrapropylester*.

$C_{13}H_{28}S$ Tridecylmercaptan (Kp.22 162—166°) I 3068.

$C_{13}H_{28}S_3$ Trithioorthoameisensäuretri-*n*-butyläther (Kp.12 188—189°) II 1984.
Trithioorthoameisensäuretri-*tert.*-butyläther (F. 64,5°), Darst., Eigg., Oxydat., Erkennen d. Tetrathioorthokohlensäuretetra-tert.-butylesters v. Backer als — II 1985.

$C_{13}H_{28}S_4$ Kohlenstofftetramethanthioltetraäthyläther, Oxydat., $HgCl_2$-Addit.-Verb. II 1502.

$C_{13}H_{29}N$ *N*-Methyl-*N*-[1′-methylpropyl]-1-methylheptylamin (Kp. 224—226°) II 2517.
N.N-Diisoamylisopropylamin (Kp. 206—208°) II 2517.

— 13 III —

$C_{13}H_6OCl_2$ 1.6-Dichlorfluorenon (F. 218—219°) II 706.
1.8-Dichlorfluorenon (F. 254°) II 706.
3.6-Dichlorfluorenon (F. 301°) II 707.

$C_{13}H_6OBr_2$ 2.7-Dibromfluorenon, Verwend. I 4046*.

$C_{13}H_6O_4N_2$ Nitropyranthrachinon II 3765*.

$C_{13}H_6O_4S$ 2.1-Naphthioisatin-3-carbonsäure (F. 296 bis 297°) II 1594*, 1595*.

$C_{13}H_6O_8N_2$ 2.5-Dinitrofluorenon, Oximier.; Zus. d. — v. Courtot I 1441.
2.7-Dinitrofluorenon, Oximier. I 1441.

$C_{13}H_6NCl_3$ 2.6.9-Trichloracridin (F. 202—203°) I 3970*.

$C_{13}H_7OBr_3$ 2.4.6-Tribrombenzophenon, Rk. mit C_6H_5MgBr II 56.

$C_{13}H_7OJ$ 2-Jodfluorenon (F. 144°) I 1943.

$C_{13}H_7OF$ 2-Fluorfluorenon (F. 117°) I 1442.

$C_{13}H_7O_2N$ Pyranthrachinon, Derivv. II 3765*.

$C_{13}H_7O_3N$ 2-Nitrofluorenon, Rkk., Derivv. I 1442.

$C_{13}H_7O_4N$ 1.4.8-Naphthalintricarbonsäureimid (F. 338°) I 3567.

$C_{13}H_7O_5N$ 7-Nitro-3-methoxyacenaphthenchinon (F. 264—265°) I 609.

$C_{13}H_7O_5N_3$ 2.5-Dinitrofluorenonoxim (F. 268°) I 1441.
2.7-Dinitrofluorenonoxim (F. 286—287°) I 1441.

$C_{13}H_7O_8N$ 6-Nitro-2-methoxynaphthalsäureanhydrid (F. 297—298°) I 609.

$C_{13}H_7O_8N$ Verb. $C_{13}H_7O_8N$, Darst. d. Trimethylesters aus d. Tetramethylesterhydrobromid d. Verb. $C_{13}H_8O_8NBr$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2136.

$C_{13}H_7O_{10}N_5$ 3.5.2′.4′-Tetranitroxenyl-(4)-carbamidsäure II 1522.

$C_{13}H_7NCl_2$ 6.9-Dichloracridin (F. 167—168°) I 3969*.

$C_{13}H_7Cl_2F$ 2-Fluorfluorenonchlorid (F. 107°) I 1442.

$C_{13}H_8ON_4$ 4.5-Chinoxalino-2-*α*-furylimidazol I 1947.

$C_{13}H_8OCl_2$ 4.4′-Dichlorbenzophenon, Rkk. I 772, 4046*.

$C_{13}H_8OBr_2$ 3.5-Dibrombenzophenon (F. 74—75°) II 3122.
4.4′-Dibrombenzophenon, Rkk. I 772, 2245, 4046*.
3.3′-Dibrombenzophenon, Verwend. I 4046*; II 943*.

$C_{13}H_8OJ_2$ 3.5-Dijodbenzophenon (F. 90—91°) II 3123.

$C_{13}H_8OF_2$ 4.4′-Difluorbenzophenon (F. 109°) I 772, 3711.

$C_{13}H_8OS$ (s. *Xanthion*).
Thioxanthon, Rkk. I 1440.

$C_{13}H_8O_2N_2$ *isomere* Nitrophenanthridine (F. 260 bis 262°, 160—163° u. 156—158°) I 2819.
2-*o*-Nitrophenylacetylenylpyridin (F. 55°) I 2111.
2-*m*-Nitrophenylacetylenylpyridin (F. 53°) I 2111.
2-*p*-Nitrophenylacetylenylpyridin (F. 157°) I 2111.
Aminopyranthrachinon v. F. 286° II 3765*.
Aminopyranthrachinon v. F. 268° II 3765*.
β-Carboxynaphtho-(1.2)-chinoxalin (?) II 1682.

$C_{13}H_8O_2Br_4$ Tetrabrom-2.4′-dioxydiphenylmethan (F. 193°) I 1119.
Tetrabrom-4.4′-dioxydiphenylmethan (F. 226°) I 1119.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 3-Nitro-*C*-phenylanthranil (F. 172°) II 1527.
2-Nitrofluorenonoxim (F. 258°) I 1441.

$C_{13}H_8O_3J_2$ Di-[*m*-jodphenyl]-carbonat (F. 141°) I 1431.

$C_{13}H_8O_3S$ 1.2-Naphthooxythiophencarbonsäure I 4039*.
2.1-Naphthioindoxyl-3-carbonsäure II 1594*.
2.1-Naphthioindoxyl-4-carbonsäure (Oxythionaphthen-4-carbonsäure) I 4047*; II 1594*.
2.1-Naphthioindoxyl-5-carbonsäure II 1594*.
2.3-Naphthioindoxyl-1-carbonsäure (F. 174 bis 175°) II 1594*.

$C_{13}H_8O_8N_2$ 2.4-Dinitrobenzophenon (F. 167°) II 2666.
3.4′-Dinitrobenzophenon (F. 172°) II 3123.

$C_{13}H_8O_6N_2$ *akt.* 2.2′-Dinitro-6-carboxydiphenyl, Racemisier.-Geschwindigk. II 702.
2.4′-Dinitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 256°) II 2817.

$C_{13}H_8O_6N_4$ Verb. $C_{13}H_8O_6N_4$ aus d. Verb. $C_{15}H_{16}O_2N_2$ (aus Cibagelb) I 2107.

$C_{13}H_8O_8N_2$ 2.4-Dinitro-1-naphthylmalonsäure, Diäthylester (F. 107—108°) I 2247.

$C_{13}H_8O_9N_4$ 3.5.4′-Trinitroxenyl-(2)-carbamidsäure, Ester II 1522.
3.5.4′-Trinitroxenyl-(4)-carbamidsäure, Ester II 1522.

$C_{13}H_8O_{10}N_4$ 3.5.3′.5′-Tetranitro-2.2′-dioxydiphenylmethan (F. 253°) II 1342.

$C_{13}H_8O_{10}N_6$ 3.5.2′.4′-Tetranitroxenyl-(4)-methylnitroamin (F. 172°) II 1522.

$C_{13}H_8O_{11}N_2$ Tetracarbonsäure $C_{13}H_8O_{11}N_2$, Bldg. d. Tetramethylesternitrats aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester u. HNO_3 II 2136.

$C_{13}H_8NCl$ 9-Chloracridin (F. 119—120°), Darst., Eigg., Rkk. II 387, 2138, 3701; Darst. v. Derivv. (Priorität) II 3702.
2-Chlor-*β*-naphthochinolin I 3798*.

$C_{13}H_8N_2Cl_2$ *p.p′*-Dichlordiphenyldiazomethan (F. 104° Zers.), Dipolmoment, Konst. II 532.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridol* [*9-Oxyacridin*]; *Acridon*).
3-Oxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
4-Oxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.

5-Oxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
5-Oxy-2(*N*).1-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
6-Oxy-2(*N*).1-pyridinonaphthalin (3′-Oxy-5.6-benzolochinolin) (F. 276° Zers.) I 3632*; II 3766*.
7-Oxy-2(*N*).1-pyridinonaphthalin (2′-Oxy-5.6-benzolochinolin) (F. 243° Zers.) I 3632*; II 3766*.
2′-Oxy-7.8-benzolochinolin (F. 268° Zers.) I 3633*.
3′-Oxy-7.8-benzolochinolin (F. 188° Zers.) I 3633*.
Phenanthridon (F. 291—293°) I 2819.
2-Aminofluorenon, Rkk., Derivv. I 1442, 1943.
Fluorenonoxim I 1115.
$C_{13}H_9ON_3$ ***m*-[Benzolazo]-phenylisocyanat** (F. 45 bis 46°) II 215.
Phenazin-α-carbonamid, Oxydat.-Red.-Potential II 2278.
$C_{13}H_9ON_5$ **Azobenzol-*m*-carbonsäureazid** (F. 76 bis 77° Zers.) II 215.
$C_{13}H_9OCl$ ***p*-Chlorbenzophenon**, Rkk. I 772; photochem. Red. (Mechanism.) I 2402.
Diphenyl-4-carbonsäurechlorid (F. 107—108°) I 2249.
α-Naphthacrylsäurechlorid (Kp.$_{0,4}$ 180°) II 3421.
$C_{13}H_9OBr$ ***p*-Brombenzophenon**, Rkk. I 773, 4046*.
$C_{13}H_9OBr_3$ **2-Oxy-3.5.2′-tribromdiphenylmethan** (F. 41,5—42,5°) II 862.
2-Oxy-3.5.3′-tribromdiphenylmethan (F. 76 bis 77°) II 862.
2-Oxy-3.5.4′-tribromdiphenylmethan (F. 80 bis 81°) II 862.
4-Oxy-3.5.2′-tribromdiphenylmethan (F. 78 bis 80°) II 862.
4-Oxy-3.5.3′-tribromdiphenylmethan (F. 106 bis 107°) II 862.
4-Oxy-3.5.4′-tribromdiphenylmethan (F. 81 bis 82°) II 862.
[2-Brombenzyl]-[2′.4′-dibromphenyl]-äther (F. 62 bis 64°) II 862.
[3-Brombenzyl]-[2′.4′-dibromphenyl]-äther (F. 49 bis 50°) II 862.
[4-Brombenzyl]-[2′.4′-dibromphenyl]-äther (F. 86 bis 87°) II 862.
$C_{13}H_9OJ$ ***p*-Jodbenzophenon** (F. 100—101°) I 772.
$C_{13}H_9OF$ ***p*-Fluorbenzophenon** (F. 48,4—48,9°), Darst., Eigg., Derivv., Konst. I 772; Darst., Eigg., F. I 3711.
$C_{13}H_9O_2N$ **β-Phenyl-μ-furyl-(2)-oxazol** II 875.
β-Furyl-(2)-μ-phenyloxazol (F. 216°) II 875.
Phenyl-α-furylisoxazol (F. 81°) II 1671.
3-Nitrofluoren (F. 105,5—106°), UV-Absorpt. II 59.
9-*aci*-Nitrofluoren, K-Verb. I 1114.
2.3-Dioxyacridin, Chlorhydrat (F. 235° Zers.) II 3702.
5.6-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. II 1779*.
6.7-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. II 1779*.
7.8-Benzo-2.4-dioxychinolin, Verwend. II 1779*.
3.8-Dioxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
3.7-Dioxy-2(*N*).1-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
4.8-Dioxy-2(*N*).1-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
$C_{13}H_9O_2N_3$ **2-Cyan-4-nitrodiphenylamin** (F. 171°) II 2976.
$C_{13}H_9O_2Cl$ **Furfuryliden-*p*-chloracetophenon** (F. 78°) I 1779.
4-Chlor-3-phenylbenzoesäure (F. 208—209°) I 3077.
4′-Chlordiphenyl-4-carbonsäure (F. 290—293°) I 1999*; II 1593*.
$C_{13}H_9O_2Br$ **Furfuryliden-*p*-bromacetophenon** (F. 81°) I 1779.
3-Phenyl-4-brombenzoesäure (F. 242—243°) I 3078.
4′-Bromdiphenyl-4-carbonsäure (F. 303—305°) I 1999*; II 1593*.
$C_{13}H_9O_2Br_3$ **1-Tribromacetyl-2-methoxynaphthalin** (F. 136—137°) II 2526.
$C_{13}H_9O_2J$ ***m*-Jodphenylbenzoat** (F. 72—73°) I 1431.
Benzoesäure-*p*-jodphenylester, Mechanism. d. Verseif. in wss. A. I 223.
$C_{13}H_9O_3N$ **2′-Nitrodiphenyl-4-aldehyd** (F. 101°) II 2817.
4′-Nitrodiphenyl-4-aldehyd (F. 127°) II 2817.
2-Oxycarbazol-3-carbonsäure, Verwend. I 2320*.
3-Carboxy-2.1-naphthindoxyl, Darst., Verwend. II 1594*.
Furfurolcyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.
$C_{13}H_9O_4N$ **2-[*p*-Nitrophenoxy]-benzaldehyd** (F. 112°) I 3075.
2′-Nitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 250°), Darst. II 2817; Darst., Rkk. I 1999*; II 1593*.
4′-Nitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 344—346°), Darst., Rkk. I 1999*; II 1593*; Darst., Äthylester II 2817.
$C_{13}H_9O_4N_3$ **2′.4′-Dinitro-2-stilbazol** (F. 166°) I 2110, 2111.
3′.4′-Dinitro-2-stilbazol (F. 166°) I 2111.
3′.5′-Dinitrobenzylidenanilin (F. 123°) I 3442.
$C_{13}H_9O_8N_5$ **Verb.** $C_{13}H_9O_5N_5$ aus d. Verb. $C_{13}H_{11}O_4N_7$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2137.
$C_{13}H_9O_7N_3$ **2.4-Dinitro-4′-oxydiphenylamin-3′-carbonsäure**, Na-Salz II 1433.
$C_{13}H_9O_8N$ **Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäure**, Rkk. d. Tetramethylesters II 2134.
$C_{13}H_9O_8N_3$ **Dihydroxamsäure** $C_{13}H_9O_8N_3$, Bldg. d. Methylesters aus d. Trimethylester d. Verb. $C_{13}H_7O_8N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2136.
$C_{13}H_9O_9N$ ***quatern.* Base** $C_{13}H_9O_9N$, Bldg. d. Tetramethylesterperbromids bzw. -perchlorats aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester II 2136.
Oxytetracarbonsäure $C_{13}H_9O_9N$, Bldg. d. Nitrats d. Tetramethylesters aus d. Verb. $C_{13}H_8O_{11}N_2$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2136.
$C_{13}H_9NCl_2$ ***p*-Chlorbenzanilidimidchlorid**, Rkk. II 2266.
Benz-*p*-chloranilidimidchlorid, Rkk. II 2266.
$C_{13}H_9NS$ **Acenaphthen-*peri*-metathiazin**, Derivv. I 3939.
$C_{13}H_{10}ON$ **Benzophenonoximyl (Diphenylmethylenstickstoffoxyd)** I 3711.
$C_{13}H_{10}ON_2$ (s. *Pyocyanin* [*α-Oxymethylphenazin*]).
α-(β)-Phenyl-μ-furyl-(2)-imidazol (F. 132°) II 875.
***p*-Aminophenylanthranil** (F. 113°) I 1771.
4-Oxy-5-amino-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
5-Oxy-4-amino-2(*N*).1-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
α-Methoxyphenazin, potentiometr. Unterss. II 2002.
2.7-Diaminofluorenon, Verwend. I 1943.
$C_{13}H_{10}OBr_2$ **2-Oxy-3.5-dibromdiphenylmethan** (F. 90—91°) II 862.
4-Oxy-3.5-dibromdiphenylmethan (F. 56—57°) II 862.
[2.4-Dibromphenyl]-benzyläther (F. 67—68°) II 862.
$C_{13}H_{10}O_2N_2$ **2′-Nitro-2-stilbazol** (F. 101°) I 2110, 2111.
3′-Nitro-2-stilbazol (F. 129°) I 2110.
4′-Nitro-2-stilbazol (F. 136°) I 2110, 2111.
***o*-Nitrobenzylidenanilin**, Erkennen d. 2-Nitro-4′.4″-diaminotriphenylmethans v. Tanasescu als — I 1770.
Azobenzol-*m*-carbonsäure, Abbau II 214.
***o*-Nitrosobenzanilid**, Erkennen d. 2-Nitroso-4′.4″-diaminotriphenylcarbinols v. Tanasescu als — I 1770.

$C_{13}H_{10}O_2Br_2$ **5.7(?)-Dibromtetrahydroxanthon** (F. 147°) I 3450.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ ***p*-Nitrobenzophenonoxim**, UV-Absorpt. II 524.

Benzal-2-oxo-2.3-dihydro-5-carboxy-6-methyl-pyrimidin, Äthylester (F. 194°) II 3436.

$C_{13}H_{10}O_3Se$ ***p*-Oxydiphenylselenid-*m'*-carbonsäure** (F. 177°) I 1430.

***p*-Oxydiphenylselenid-*p'*-carbonsäure** (F. 195,5°) I 1430.

$C_{13}H_{10}O_4N_2$ **2.4-Dinitrodiphenylmethan** (F. ca. 190°) II 2666.

1.3-Dinitro-5-benzylbenzol (F. 183—185°) II 137*, 442*.

3.4'-Dinitrodiphenylmethan (F. 102°) II 3123.

2-Styrylimidazol-4.5-dicarbonsäure (Zers. 265°) II 708.

2-Anilino-5-nitrobenzoesäure (F. 250°) II 2976.

$C_{13}H_{10}O_4S$ **2-Naphthylthioglykol-1-carbonsäure**, Verwend. II 1594*.

2-Naphthylthioglykol-3-carbonsäure, Darst., Verwend. II 1594*.

3-Naphthylthioglykol-1-carbonsäure (F. 184°), Darst., Verwend. II 1594*.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ **Di-[*m*-nitrophenyl]-harnstoff** (F. 241 bis 242°) II 3415.

Di-[*p*-nitrophenyl]-harnstoff (F. 310°) II 3415.

$C_{13}H_{10}O_6N_2$ **5.5'-Dinitro-2.2'-dioxydiphenylmethan** (F. 268°) I 2410; II 1342.

Vinyläthinylmethylcarbinol-3.5-dinitrobenzoesäureester (F. 106—106,2°) I 3306.

$C_{13}H_{10}O_6N_4$ (s. *Metachromolivbraun*).

3.2'.4'-Trinitroxenyl-(4)-methylamin (F. 227°) II 1522.

Methylphenylpikramid, Homochromisomerie I 2535.

$C_{13}H_{10}NBr_3$ **3.5.4'-Tribrom-4-aminodiphenylmethan** (F. 141°) II 3122.

$C_{13}H_{10}N_2Cl_2$ ***p.p'*-Dichlorbenzophenonhydrazon** (F. 89,5—91,5°), Rkk. II 532.

$C_{13}H_{10}N_2Cl_4$ **4.4'-Diamino-2.3.2'.3'-tetrachlordiphenylmethan**, Verwend. v. tetrazotiert. — I 317*.

$C_{13}H_{11}ON$ **α-Phenacylpyridin** (F. 59°) I 778.

***p*-Aminobenzophenon**, Schmelzdiagramm mit p-Aminoazobenzol II 3229; Diazotier. u. Kuppel. mit β-Naphthol I 174.

Benzyliden-*p*-aminophenol, Methylier. II 3118.

Diphenyl-4-aldehydoxim (4-Phenylbenzaldoxim) (F. 150°) I 2249.

Benzophenonoxim, UV-Absorpt. II 524; Beckmannsche Umlager. II 689; katalyt. Hydrier. II 203; Oxydat. I 3711; Verwend. zur Behandl. v. Celluloseestern II 2923*.

Benzanilid (*N*-Benzoylanilin), Darst. II 2193*; Nitrier. II 875; Addit. v. HCl I 3084; Kondensat. mit Brenztraubensäure II 3196*.

Form-*o*-xenylamid, Ringschluß I 2818.

$C_{13}H_{11}ON_3$ **Dihydrophenazin-α-carbonamid**, Oxydat.-Red.-Potential II 2278.

$C_{13}H_{11}OCl$ ***p*-Phenoxybenzylchlorid** (Kp. 145°) II 610*.

$C_{13}H_{11}OBr$ **2-Oxy-3-bromdiphenylmethan** (Kp.$_2$ 150 bis 153°) II 862.

2-Oxy-5-bromdiphenylmethan (F. 55—56°) II 862.

4-Oxy-3-bromdiphenylmethan (Kp.$_2$ 148—150°) II 862.

2-Oxy-2'-bromdiphenylmethan (F. 47—48°) II 862.

2-Oxy-3'-bromdiphenylmethan (Kp.$_3$ 167—169°) II 862.

2-Oxy-4'-bromdiphenylmethan (F. 72—73°) II 862.

4-Oxy-3'-bromdiphenylmethan (Kp.$_3$ 169—171°) II 862.

4-Oxy-4'-bromdiphenylmethan (F. 82—83°) II 862.

***p*-Phenoxybenzylbromid** (Kp.$_3$ 155°) II 610*.

[2-Brombenzyl]-phenyläther (F. 34—36°) II 862.

[3-Brombenzyl]-phenyläther (F. 36—37°) II 862.

[4-Brombenzyl]-phenyläther (F. 92,5—93,5°) II 862.

[2-Bromphenyl]-benzyläther (Kp.$_2$ 142—144°) II 862.

[4-Bromphenyl]-benzyläther (F. 60—61°) II 862.

$C_{13}H_{11}OJ$ **[*m*-Jodphenyl]-benzyläther** (F. 52°) I 1431.

$C_{13}H_{11}O_2N$ (s. *Shirlan* [*Salicylsäureanilid, Salicylanilid*]).

2-Amino-4'-oxybenzophenon II 2133.

***p*-Toluidino-1.4-benzochinon**, Rkk. II 619*.

***o*-Kresolindophenol**, Eindringen in Valonia I 1456.

Furfuralacetophenonoxim (F. 82—83°) II 1671.

α-*o*-Oxybenzophenonoxim, UV-Absorpt., Umlager. II 526.

β-*o*-Oxybenzophenonoxim (F. 142°), UV-Absorpt. II 524.

α-*p*-Oxybenzophenonoxim (F. 159°), UV-Absorpt., Umlager. II 526.

β-*p*-Oxybenzophenonoxim (F. 83°), UV-Absorpt., F. II 526.

4-Aminodiphenyl-3-carbonsäure (F. 200—202°) II 1255*.

2'-Aminodiphenyl-4-carbonsäure (F. 182—185°) I 1999*.

4'-Aminodiphenyl-2-carbonsäure (F. 215—216°) I 2813.

4'-Aminodiphenyl-4-carbonsäure (F. 239°), Darst., Rkk. I 1999*; II 1593*; Verwend. d. Äthylesters II 942*.

Xenyl-(2)-carbamidsäure (*o*-Xenylcarbaminsäure), Methylester (F. 61°) I 2819; Ester II 1522.

Xenyl-(4)-carbamidsäure, Ester II 1521.

***N*-Phenylanthranilsäure**, Rkk., Derivv. II 387, 3267.

***N.N*-Diphenylaminoameisensäure**, Methyl- bzw. Äthylester (Methyl- bzw. Äthyl-*N*-diphenylurethan) I 412.

$C_{13}H_{11}O_2N_3$ ***o*-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon** (F. 156°) II 214.

Benzaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, F. v. Gemischen mit p-Nitrophenylhydrazonen v. mehrkern. Arylaldehyden I 2249.

***m*-[Benzolazo]-phenylcarbamidsäure**, Äthylester (F. 102—103°) II 215.

$C_{13}H_{11}O_2Cl$ **Resorcin-*p*-chlorbenzyläther** (F. 73°) I 1653*.

7-Chlortetrahydroxanthon (F. 154°) I 3449.

$C_{13}H_{11}O_2Br$ **7-Bromtetrahydroxanthon** (F. 151°) I 3449.

$C_{13}H_{11}O_3N$ ***o*-Nitrophenylbenzyläther** (F. 29°) I 1769.

***p*-Nitrophenyl-*m*-tolyläther** (F. 63°) I 3075.

Guajacolindophenol, Absorpt. II 989.

Benzoylfurfuroylmethanmonoxim (F. 137°), Rkk. II 1671.

β-Resorcylsäureanilid, Verwend. I 1322*.

Malonsäure-β-naphthylamid, Einw. v. $SOCl_2$ auf d. Äthylester I 3708.

$C_{13}H_{11}O_3N_3$ **2-Anilino-5-nitrobenzamid** (F. 190°) II 2976.

Furfuroloxanilhydrazon (F. 258° Zers.) II 1999.

$C_{13}H_{11}O_4N$ **4-Nitrobrenzcatechin-2-benzyläther** (F. 83—85°) I 1769.

7-Nitro-1.2.3.4-tetrahydroxanthon (F. 203°) I 3449.

α-Cyan-β-phenyl-α-methyl-β-propylen-α.γ-dicarbonsäure, Diäthylester I 596.

Gallussäureanilid, Rkk. II 3196*.

$C_{13}H_{11}O_4N_3$ **3.4'-Dinitro-4-aminodiphenylmethan** (F. 122°) II 3123.

***N*-Benzyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.

2.4-Dinitrophenyl-*o*-toluidin (2.4-Dinitro-2'-methyldiphenylamin) (F. 118°), Darst., Eigg. II 2976; Homochromisomerie I 2536.

2.4-Dinitrophenyl-*m*-toluidin (F. 160°) II 2976.

2.4-Dinitrophenyl-*p*-toluidin (F. 135°) II 2976.

$C_{13}H_{11}O_4N_5$ **3-Nitrobenzolazo-4'-diazo-3'-methoxybenzol**, $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Chlorids I 2318*.

$C_{13}H_{11}O_4N_7$ **Verb. $C_{13}H_{11}O_4N_7$ aus d. Trimethylester** d. Verb. $C_{13}H_7O_8N$ (aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester) II 2137.

$C_{13}H_{11}O_4Br$ **2-Methyl-3-acetyl-5-brom-7-methoxychromon** (F. 178—179°) I 52.

2-Methyl-3-acetyl-6-brom-7-methoxychromon (F. 190—191°) I 52.

$C_{13}H_{11}O_5N_3$ **2.4-Dinitro-2′-methoxydiphenylamin**, Homochromisomerie I 2536.

o-**Nitrobenzyliden-1.3-dimethylbarbitursäure** (F. 156,5—157°) I 2111.

p-**Nitrobenzyliden-1.3-dimethylbarbitursäure** (F. 196—196,5°) I 2111.

$C_{13}H_{11}O_7N$ **Gallussäure-3.4.5-trioxyanilid**, Rkk. II 3196*.

$C_{13}H_{11}O_3N$ *N*-**Methyl-2.5-bis-[$\alpha.\beta$-dicarboxyvinyl]-pyrrol** (F. 163—164°) II 1767*.

$C_{13}H_{11}NBr_2$ **3.5-Dibrom-4-aminodiphenylmethan** (F. 92°) II 3122.

Dibrom-*N*-methyldiphenylamin (F. 120°) II 2516.

$C_{13}H_{11}NJ_2$ **3.5-Dijod-4-aminodiphenylmethan** (F. 137°) II 3123.

$C_{13}H_{11}NS$ **Thiobenzanilid**, Bldg. (Mechanism.) II 207.

$C_{13}H_{11}N_2Cl$ **Benzaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon** (F. 134—135°) II 1180.

$C_{13}H_{11}N_2Br$ **Benzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon** I 3076.

$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Harmin*).

2′-Methylazoxybenzol (F. 70°), photochem. Bldg. II 211.

2-Benzolazo-*m*-kresol (1-Methyl-2-benzolazo-3-oxybenzol) (F. 88—89°), photochem. Bldg. II 211.

Benzolazo-*p*-kresol (Phenylhydrazon d. *o*-Toluchinons), spektroskop. Unters., Konst. II 696.

o-**Toluolazophenol**, Einw. v. Na_2S I 126*.

2′-Oxy-3-methylazobenzol (F. 105°), photochem. Bldg. II 2386.

o-**Xenylcarbamid** (F. 157—158,5°) I 2819.

symm. **Diphenylharnstoff** (F. 235°), Bldg. I 2409; II 3413; dielektr. Polarisat. in Dioxan I 2652; Erkennen d. Phenylcarbaminsäure-β-naphthylesters v. Leuckart u. Schmidt als — II 2395.

asymm. **Diphenylharnstoff (Akardit)**, Best. in rauchschwachen Pulvern II 3522.

2.4′-Diaminobenzophenon (F. 129—130°) I 1771.

N-**Phenylanthranilsäureamid** (F. 127,5—129°) II 3267.

Anthranilsäureanilid, Rkk. II 3196*.

Benzoyl-*o*-phenylendiamin, Rkk. II 224.

Benzoyl-*p*-phenylendiamin I 2173*.

Verb. $C_{13}H_{12}ON_2$ (F. 165° Zers.) aus Vasicin I 615.

$C_{13}H_{12}ON_4$ **Diphenylcarbazon**, analyt. Verwend.: in d. Mercurimetrie I 2143; bei d. mercurimetr. J-Best. I 3600; zum Nachw. v. Cr II 94; zur Best. v. Ag II 2297.

$C_{13}H_{12}OS$ ***p*-Oxyphenylbenzylsulfid** (F. 104°), Darst., Eigg. I 3074; baktericide Wrkg. I 51.

Phenyl-*p*-tolylsulfoxyd (F. 73°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Rkk., Formulier. d. — v. Gilman als Phenyl-p-tolylsulfon II 3697.

$C_{13}H_{12}OSe$ ***o*-Methoxydiphenylselenid**, Entmethylier. I 1429.

***m*-Methoxydiphenylselenid**, Entmethylier. I 1429.

***p*-Methoxydiphenylselenid (Phenyl-*p*-methoxyphenylselenid)**, Darst., Eigg., Dibromid I 2101; Entmethylier. I 1429.

$C_{13}H_{12}O_2N_2$ **2-β-*o*-Nitrophenyläthylpyridin** (F. 36°) I 2110.

2-β-*m*-Nitrophenyläthylpyridin (F. 76°) I 2110.

2-β-*p*-Nitrophenyläthylpyridin (F. 96°) I 2110.

***p*-Benzolazoresorcinmethyläther** I 2810.

N.N′-**Äthenyltryptophan** (F. 202°) II 1681.

$C_{13}H_{12}O_2N_4$ (s. *Lumiflavin*).

2-Methyl-5-nitrodiazoaminobenzol, Verwend. I 2613*.

Farbstoff $C_{13}H_{12}O_2N_4$ (?) aus gelbem Oxydat.-Ferment (F. 329°, korr.) I 1456; II 73, 2835; (Frage d. Identität mit Lumiflavin) II 3706.

$C_{13}H_{12}O_2Cl_2$ **10.11-Dichlorhexahydroxanthon** (F. 64 bis 65°) I 3450.

$C_{13}H_{12}O_2S$ ***p*-Tolylphenylsulfon** (F. 126,5°, korr.), Darst., Eigg. I 3073; Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Formulier. d. Phenyl-p-tolylsulfoxyds v. Gilman als — II 3697.

$C_{13}H_{12}O_3N_2$ **2′-Nitro-2-stilbazolalkin** (F. 139°) I 2110.

3′-Nitro-2-stilbazolalkin (F. 98°) I 2110.

Di-[*p*-oxyphenyl]-harnstoff (F. 280° Zers.) II 3414.

Phenylallylbarbitursäure, Konst. u. narkot. Wrkg. I 2136; Verb. mit Ephedrin I 459*; Verwend. in Lubergal-Tabletten II 1215; Erkennen d. Phanodormersatzes „Cyclohexenylbarbitursäure" als —-haltiges Gemisch I 3102.

Benzoylfurfuroylmethandioxim (F. 172°) II 1671.

2′.4′-Diamino-4-oxydiphenyl-3-carbonsäure I 3369*.

1-Methyl-5-nitro-8-acetaminonaphthalin (F. 193 bis 194°), physikal. Eigg. I 2247.

$C_{13}H_{12}O_3N_4$ **3-Nitrobenzolazo-4′-amino-3′-methoxybenzol**, Diazotier. I 2318*.

2-Methoxy-4-nitrodiazoaminobenzol, Verwend. I 2613*.

$C_{13}H_{12}O_3S$ **Benzolsulfonsäurebenzylester**, Rkk. II 442*.

$C_{13}H_{12}O_4N_2$ **Dimethylpiperonalhydantoin** II 3120.

[Furylacryliden]-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 223—224°) I 2111.

Salicyliden-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 177 bis 178°) I 2111.

***m*-Oxybenzyliden-1.3-dimethylbarbitursäure** (F. 233—234°) I 2111.

***p*-Oxybenzyliden-1.3-dimethylbarbitursäure** (F. 297—298°) I 2111.

$C_{13}H_{12}O_4N_4$ **2′.4′-Dinitro-2-amino-4-methyldiphenylamin** (F. 162,5 u. 173°) I 602.

2′.4′-Dinitro-2-amino-5-methyldiphenylamin (F. 191 u. 195°) I 602.

$C_{13}H_{12}O_4S$ ***p*-Kresol-*o*-sulfonsäurephenylester** (F. 55°) I 1274.

$C_{13}H_{12}O_4S_2$ **Bisphenylsulfonmethan**, Äthylier. II 212.

$C_{13}H_{12}O_5N_2$ **4.4′-Dicarboxy-5.5′-dimethylpyrroketon**, Diäthylester (Zers. 216°) II 1352.

[3-Methoxy-4-acetoxybenzal]-hydantoin (F. 262 bis 263°) II 3843.

α-**Amino-γ-keto-δ-phthalimidovaleriansäure** (F. 165—166° Zers.) II 2533.

$C_{13}H_{12}O_6N_4$ *rotes* **5-[Methoxymethyl]-furfurol-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 183—184°, korr.) I 428.

gelbes **5-[Methoxymethyl]-furfurol-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 137—138°, korr.) I 428.

$C_{13}H_{12}O_6S_2$ s. *Methionol*.

$C_{13}H_{12}NCl$ **3-Allyl-4-chlorchinaldin** II 3570.

3-Methyl-4′-chlor-4-aminodiphenyl (F. 125°) II 1255*.

$C_{13}H_{12}NBr$ **3-Methyl-4′-brom-4-aminodiphenyl** II 1255*.

3-Brom-4-aminodiphenylmethan (Kp.$_{15}$ 204 bis 208°) II 3122.

4′-Brom-4-aminodiphenylmethan (Kp.$_{15}$ 226 bis 230°) II 3122.

$C_{13}H_{12}NAs$ **10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazin**, Rkk. I 2254.

$C_{13}H_{12}N_2Cl_2$ **4.4′-Diamino-2.2′-dichlordiphenylmethan**, Verwend. v. tetrazotiert. — I 317*.

$C_{13}H_{12}N_2S$ **Thiocarbanilid (*symm.* Diphenylthioharnstoff)**, Darst. I 2463*; Bldg., Entschwefel. I 217; dielektr. Polarisat. in Dioxan I 2652; Rkk. I 1623; Überführ. in Diphenylguanidin I 2675; II 1512; Kondensat. mit Äthylphenylketon II 3569; Wrkg. auf pathogene Pilze I 110; Verwend. zum Stabilisieren v. Bzn. II 3078*.

Thiobenzoesäurephenylhydrazid (α-Phenyl-β-thiobenzoylhydrazin), Bldg. I 3076; Rkk. II 2521, 3431.

$C_{13}H_{12}N_3Cl$ **2-Methyl-4-chlordiazoaminobenzol**, Verwend. I 2613*.

$C_{13}H_{12}N_4S$ **Diphenylthiocarbazon (Dithizon)**, analyt. Verwend. II 2166, 3462; (zum Nachw. v. Schwermetallspuren) II 1220; (zur mikrochem. Best. v. Schwermetallen) II 1399; (als Reagens auf Pb u. Zn) II 747.

$C_{13}H_{13}ON$ **2-Stilbazolalkin (Phenyl-α-pyridomethylcarbinol)** (F. 112°) I 778, 2110.

3-Allyl-4-oxychinaldin (F. 273°) II 3570.

***p*-Methylamino-*p'*-oxydiphenyl**, Verwend. II 1791*.

***p*-Benzylaminophenol**, Verwend. II 966, 2486, 2487.

***p*-Oxybenzylanilin**, Oxydat. dch. aromat. Nitroverbb. I 310*.

4'-Oxy-4-methyldiphenylamin I 1290.

Methylphenyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 3637*.

4-Alloxychinaldin (Kp.$_{1,2}$ 152—153°) II 3570.

7-Propenyl-8-methoxychinolin II 3570.

7-Allyl-8-methoxychinolin (Kp.$_{16}$ 176—177°) II 3570.

***o*-Aminophenylbenzyläther** (F. 38—39°) I 1769.

Methylaminodiphenyläther, Verwend. II 1791*.

5-Phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 178°) I 62.

2-Methyl-6-acetylnaphthalinoxim (F. 181°) I 774; II 2390.

2-Methyl-8-acetylnaphthalinoxim (F. 120°) I 774; II 2390.

2-Methyl-6-acetylaminonaphthalin (F. 160°) I 775; II 2390.

2-Methyl-8-acetaminonaphthalin (F. 182—183°) I 775; II 2390.

8-Acetyldihydropentindol, Chlorier. I 3449.

$C_{13}H_{13}ON_3$ **4.4-Diphenylsemicarbazid**, Verwend. II 317*.

2'-Methyldiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

***N.N'*-Äthenyltryptophanamid** II 1681.

$C_{13}H_{13}O_2N$ (s. *Wuchuyin*).

***p.p'*-Dioxydiphenylmethylamin**, Verwend. I 3637*.

7-Amino-1.2.3.4-tetrahydroxanthon (F. 179°) I 3449.

Phenacylpyridiniumhydroxyd, Salze I 3196; II 2988; Chlorid I 1447; II 2987.

9-Carboxy-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol, Rkk. d. Äthylesters I 3448.

$C_{13}H_{13}O_2N_3$ **2-[β-(3'-Nitro-4'-aminophenyl)-äthyl]-pyridin** (F. 150°) I 2111.

3-Methoxydiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

4'-Methoxydiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

3.5-Dimethyl-4-propionsäure-2-[β-dicyanvinyl]-pyrrol (F. 235°) I 1131.

$[C_{13}H_{13}O_2N_4]_x$ **Farbstoff** $[C_{13}H_{13}O_2N_4]_x$ (?) aus gelbem Oxydat.-Ferment s. $C_{13}H_{12}O_2N_4$ (?)

$C_{13}H_{13}O_2Br$ **4-Brom-4-methyl-1-phenylcyclohexandion-(3.5)** (F. 55—56°) II 51.

$C_{13}H_{13}O_2N$ **Phenylcyanbrenztraubensäurepropylester** (F. 93°) II 218.

$C_{13}H_{13}O_3Br$ **9-Bromtetrahydroxanthoniumhydroxyd, Bromid (Tetrahydroxanthondibromid)** (F. 115°) I 3450.

Tiglinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 67,9°, korr.) I 418.

$C_{13}H_{13}O_3P$ **Methylphosphinsäurediphenylester**, chem. u. röntgenspektr. Unters. II 1164.

$C_{13}H_{13}O_4N$ **Phthalimidoessigsäurepropylester** (F. 105°) II 217.

$C_{13}H_{13}O_4N_3$ **„Nitrosopyridacetyl-*m*-aminophenol"**, Salze II 2901*.

$C_{13}H_{13}O_5N$ **Carbobenzoxy-*d*-glutaminsäureanhydrid**, Rkk. II 2520.

Piperonal-*N*-methylacetaminoessigsäure (F. 196°) II 3120.

$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin*).

***p*-Aminotolyl-*p*-oxyphenylamin**, Rkk. I 1290.

4-Amino-4'-methoxydiphenylamin, Verwend. v. diazotiert. — I 4042.

1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylidenpyrazolon, katalyt. Hydrier. I 1479*.

1-Phenyl-3-methyl-4-allylpyrazolon-(5) II 3699.

$C_{13}H_{14}ON_4$ *symm.* **Diphenylcarbazid** (F. 165—167°), Darst., Eigg. II 1872; analyt. Verwend. I 2143; II 746, 747.

$C_{13}H_{14}O_2N_2$ **4-Acetylantipyrin** (F. 149—150°) II 708.

Äthylidentryptophan (F. 275°) I 1475.

8-Acetamino-6-äthoxychinolin (F. 144°) II 1685.

$C_{13}H_{14}O_2Hg$ **α-[γ-Phenylpropyl]-α'-furylmercurihydroxyd**, Chlorid (F. 94—95°) II 3573.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ (s. *Prominal* [*N-Methylphenyläthylbarbitursäure*]).

6-Butyloxy-8-nitrochinolin (F. 90°) II 1685.

Phenyläthylcarbinbarbitursäure (F. 160° Zers.) II 91*.

***C.C*-Benzyläthylbarbitursäure**, Rkk. II 1552*.

„Pyridacetyl-*m*-aminophenol", Salze II 2901*.

2-Keto-4-benzyl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 195 bis 196°, korr.) II 2397.

2-Keto-1.6-dimethyl-4-phenyl-1.2.3-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 176 bis 178°, korr.) II 1357.

2-Keto-3.6-dimethyl-4-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 159 bis 160°, korr.) II 1357.

Acetyl-*akt.*-tryptophan (F. 189—190°, korr.), Darst., Eigg., Verseif. II 708; Verwertbark. der *d*-Verb. für d. tier. Organism. I 1317; Absorpt. der *l*-Verb. im Magen-Darm-Traktus d. Ratte I 1968.

Acetyl-*dl*-tryptophan (F. 207—208°), Darst., Eigg., opt. Spalt. II 708; Absorpt. im Magen-Darm-Traktus d. Ratte I 1968.

$C_{13}H_{14}O_3S$ **Propylnaphthalinsulfonsäure**, Verwend. I 4043*.

Isopropylnaphthalinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes: bei d. Desinfekt. I 460*; bei d. Behandl. v. Werkstoffen I 2613*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2$ **[β-*m*-Nitrophenyl-β-oxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid** (F. 210—212°) I 3196.

***N*-3-Methyl-5-benzylhydantoin-*N*-1-essigsäure**, Verseif. I 1118.

3.5-Dimethyl-4-propionsäure-2-[β-cyan-β-carboxyvinyl]-pyrrol (F. 199°) I 1131.

$C_{13}H_{14}O_5N_2$ ***N*-3-Methyl-5-[*p*-oxybenzyl]-hydantoin-*N*-1-essigsäure** („*N*-3-Methyl-5-tyrosylhydantoin-*N*-1-essigsäure"), Verseif. I 1118.

$C_{13}H_{14}O_6N_2$ **5-[3'-Methoxyphenoxymethyl]-hydantoin-5-essigsäure**, Äthylester (F. 133—134°) II 2011.

4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäure-2-[β-cyan-β-carboxyäthyl]-pyrrol, 2.5-Diäthylester (F. 178,5°) I 1131.

$C_{13}H_{14}O_6S_2$ **Isopropylnaphthalindisulfonsäure**, Verwend. II 960*.

$C_{13}H_{14}N_2S$ ***N*-Äthyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 120—121°, korr.) II 706.

***N.N*-Dimethyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 167—168°, korr.) II 706.

$C_{13}H_{15}ON$ **Anilinonorcampher** (F. 98°) I 2695.

***N*-Phenäthylpyridiniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 140—141°) I 3197.

$C_{13}H_{15}ON_3$ **1-Äthyl-3-methyl-5-anilinopyridazon** (F. 178°), Darst., antipyret. Wrkg. II 1551*.

$C_{13}H_{15}O_2N$ **6-Methoxy-2-äthoxy-4-methylchinolin** (F. 81°) I 3450.

3-Methyl-6.7-dimethoxy-2-naphthylamin (F. 204 bis 205°) I 65.

5-Acetyl-7-methyl-4-isopropylbenzoxazol (F. 46°) II 1339.

α-Methylindoylcarbinoläthyläther (F. 157°) I 3315.

[β-Phenyl-β-oxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd (?), Salze I 3196.

***p*-Methoxybenzylpyridiniumhydroxyd, Bromid** (F. 162—163° Zers.) I 222.

α-Allyl-β-anilinocrotonsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 161—162°) II 3570.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ **4-[Aminoacetyl]-antipyrin** (Zers. ca. 265°) II 708.

$C_{13}H_{15}O_3N$ **8-Acetyl-9.10-dioxytetrahydropentindol** (F. 152°) I 3449.

Chinolinacetylcholin, Salze II 2270.

$C_{13}H_{15}O_3Br$ **Methyläthylessigsäure-*p*-bromphenacylester** I 2533.

$C_{13}H_{15}O_4N$ **9-Carboxy-10.11-dioxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol**, Äthylester I 3448.

***N*-Carbobenzoxy-*l*-prolin**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 3583.

Methyläthyläthernor-*m*-hemipinsäureäthylimid (F. 202,5°) II 1041.

Acetylpropylphenylketon-β-formhydroxamsäure (F. 96°) II 1184.

$C_{13}H_{15}O_4Cl$ **ε-[5-Chlor-2-oxybenzoyl]-capronsäure** (F. 122°) I 3449.

$C_{13}H_{15}O_4Br$ **ε-[5-Brom-2-oxybenzoyl]-capronsäure** (F. 120°) I 3450.

$C_{13}H_{15}O_5N$ **3.4.5-Trimethoxyacetylmandelsäurenitril** (Kp.$_{0,1}$ 163—165°) I 63.

***O.N*-Diacetyl-*rac.*-tyrosin** (F. 168—170°) I 1117.

$C_{13}H_{15}O_5N_3$ **5-[3′-Methoxyphenoxymethyl]-hydantoin-5-acetamid** (F. 203—204°) II 2011.

$C_{13}H_{15}O_6N$ ***l*(—)-Carbobenzoxyglutaminsäure**, Äthylester (F. 88—89°) II 2257.

$C_{13}H_{15}O_8N$ **4-Methyl-5-carboxy-3-propionsäure-2-methylmalonsäurepyrrol**, Ester I 1132.

$C_{13}H_{15}N_2Cl$ **2-Chlormethyl-3-[dimethylaminomethyl]-chinolin** I 2818.

$C_{13}H_{16}ON_2$ **2-Oxymethyl-3-dimethylaminomethyl-chinolin** (F. 73°) I 2817.

6-Butyloxy-8-aminochinolin (Kp.$_5$ 197—202°) II 1685.

5.5′-Diäthylpyrroketon (F. 175°) II 1352.

4.4′.5.5′-Tetramethylpyrroketon (F. 275°) II 1352.

1-Phenyl-2-propyl-3-methylpyrazolon-(5) (F. 90 bis 91°) II 3699.

1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylpyrazolon (F. 117 bis 119°) I 1479*.

1-β-Phenäthyl-2.3-dimethylpyrazolon-(5) (F. 102 bis 103°) I 3715.

1-*p*-Xylyl-2.3-dimethylpyrazolon („*p*-Xylylantipyrin“) (F. 97,5°) II 2134.

„Isoxim d. 1-Dimethylamino-2-[*o*-hydroxylaminobenzyliden]-butanon-(3)“ (F. 102,5°) I 2817.

2.3-[3′.4′-(2′.5′-Dihydro-1′-methylpyrrolo)]-chinolin-1′-methylhydroxyd, Chlorid (F. 126°) I 2818.

$C_{13}H_{16}ON_4$ **8-[Aminoacetyl-aminoäthylamino]-chinolin**, Wrkg. auf Paramäcium I 3465.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ **1-*o*-Nitrophenyl-3-diäthylaminopropin-(1)**, Hydrochlorid (F. 196°) I 2398.

1-*p*-Nitrophenyl-3-diäthylaminopropin-(1), Chlorhydrat (F. 215°) I 2397.

6-Acetylaminochinaldinmethylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

***N*-Acetyl-*N′*-cinnamoyläthylendiamin** (F. 183°) II 3610*.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ **1-Dimethylamino-2-[*o*-nitrobenzyliden]-butanon-(3)** (F. 134° Zers.) I 2817.

***C.C.N*-Triallylbarbitursäure** (F. 68—69°) II 1552*.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ ***n*-Propylacetessigsäure-*m*-nitroanilid** (F. 95—96°) II 3415.

***n*-Propylacetessigsäure-*p*-nitroanilid** (F. 118 bis 119°) II 3415.

Phenylacetylglutamin, Einfl. auf d. Best. d. Amino-N im Blut I 3992.

$C_{13}H_{16}O_8N_2$ **Dinitro-*p*-cyclohexylanisol** (Kp.$_7$ 204 bis 208°) II 869.

Phenylhydantoin v. *l*-Chitosamin (F. 210°) I 3957.

$C_{13}H_{16}O_6N_2$ ***l*-Asparagyl-*l*-tyrosin**, Verh. gegen proteolyt. Enzyme I 240.

$C_{13}H_{16}O_6S$ **x-Toluolsulfonyldianhydro-*d*-mannit** (F. 98—99°) II 1859.

$C_{13}H_{16}NCl$ **3-Methylcyclohexenyl-*o*-chloranilin** (F. 54—57°) II 3848.

$C_{13}H_{16}N_2S_2$ **3-Piperidinomethylbenzthiazolyl-2-thion** (F. 158°) II 3773*.

$C_{13}H_{16}N_3Cl$ **6-Chlor-2-methyl-8-[β-aminoisopropylamino]-chinolin**, Wrkg. d. Dihydrochlorids auf Paramäcium I 3465.

$C_{13}H_{17}ON$ **2-Benzyloxy-$\Delta^{1,3}$-hexamethylenimin** (Kp.$_{15}$ 147—149°) I 675*.

Phenacylpiperidin, Perchlorat (F. 181°) I 3197.

1-Dimethylamino-5-phenyl-4-pentenon-(3), Hydrochlorid (F. 158°) I 2817.

1-Dimethylamino-2-benzylidenbutanon-(3), Hydrochlorid (F. 148°) I 2817.

Trimethyl-α-naphthylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats I 874*.

Trimethyl-β-naphthylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 874*.

Trimethyl-x-naphthylammoniumhydroxyd, Kondensat.-Prodd. II 136*.

2.4-Dimethylchinolinäthylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

***p*-Toluchinaldinäthylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 2945.

***N*-Benzoylcyclopentylmethylamin** (F. 75°) II 2383.

Zimtsäurediäthylamid (F. 69,5—70,5°) I 53.

$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*Dimethylaminoantipyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon*]).

6-Methoxy-8-[β-aminoisopropylamino]-chinolin, Wrkg. d. Dihydrochlorids auf Paramäcium I 3465.

$C_{13}H_{17}OCl$ **(+)-α-Methyl-α-phenylcapronsäurechlorid**, Rkk. I 215.

γ-[1.2-Dimethylphenyl-3]-α-methylbuttersäurechlorid (Kp.$_8$ 150—151°) I 3564.

γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-α-methylbuttersäurechlorid (Kp.$_{12}$ 153—155°) I 3565.

$C_{13}H_{17}O_2N$ **6-Äthoxychinolinäthylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

2.2-Dimethylpentanon-(3)-phenylamid-(5) (*tert.*-**Valerylacetanilid**) (F. 82—83°) I 763.

$C_{13}H_{17}O_2N_3$ **β-Butylacrolein-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 110—112°) II 1011.

$C_{13}H_{17}O_2Cl$ **5-Chlor-2-oxyönanthophenon** (F. 43,5°) II 861.

4-Chlorphenylönanthat (**Önanthsäure-*p*-chlorphenylester**) (Kp.$_2$ 135°) II 862.

$C_{13}H_{17}O_3N$ (s. *Lophophorin*).

Nitro-*p*-cyclohexylanisol (Kp.$_4$ 148—152°) II 869.

6.7-Methylendioxy-4-äthoxy-2-methyltetrahydroisochinolin II 64.

[2.4-Dioxyphenyl]-[piperidinomethyl]-keton, Hydrochlorid (Zers. 243—245°) I 1946.

α-Methyl-ε-keto-ε-[*p*-aminophenyl]-hexansäure (F. 111°) II 3849.

β-Morpholinoäthylbenzoat, Hydrochlorid (F. 205°) I 1947.

5-Acetylamino-4-allylveratrol I 1779.

***n*-Propylacetessigsäure-*m*-oxyanilid** (F. 223 bis 224°) II 3415.

***n*-Propylacetessigsäure-*p*-oxyanilid** (F. 95—96°) II 3415.

Benzoylleucin I 3089.

$C_{13}H_{17}O_3Cl$ **2-Methoxy-5-chlorbenzoesäureamylester**, Verwend. II 2734*.

$C_{13}H_{17}O_3Br$ **[2-Methoxymethoxy-4-α-propenylphenol]-β-bromäthyläther** (F. 60—61°) II 3161*.

[2-Methoxymethoxy-5-α-propenylphenol]-β-bromäthyläther (Kp.$_5$ 180—185°) II 3161*.

$C_{13}H_{17}O_4N$ **[2.4.6-Trioxyphenyl]-[piperidinomethyl]-keton**, Hydrochlorid (Zers. 244—245°) I 1946.

3-Nitro-5-acetyl-2-methoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 66°) II 1339.

$C_{13}H_{17}O_4N_3$ **α-Piperidino-β-[2.4-dinitrophenyl]-äthan** (F. 175°) I 3451.

$C_{13}H_{17}O_4Cl$ **3.4.5-Triäthoxybenzoylchlorid** II 2824.

$C_{13}H_{17}O_5N$ ***p*-Nitrobenzoesäure-β-butoxyäthylester** (Kp.$_{3,5}$ 179,0—180,0°) I 606.

$C_{13}H_{17}O_6N_3$ **Asparagyltyrosin**, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.

$C_{13}H_{17}O_6N$ **Diäthylenglykoläthyläther-*p*-nitrobenzoat** (Kp.$_4$ 207,0—209,0°) I 606.

$C_{13}H_{17}O_6Cl$ ***o*-Chlorbenzalsorbit** (F. 170°) I 2327.

$C_{13}H_{17}O_7Cl$ **β-5-Chlorsalicyl-*d*-glucosid** (F. 158°), physikal. u. chem. Eigg. II 1670.

$C_{13}H_{17}O_7Br$ **β-5-Bromsalicyl-*d*-glucosid** (F. 165°), physikal. u. chem. Eigg. II 1670.

$C_{13}H_{17}O_7J$ **β-5-Jodsalicyl-*d*-glucosid** (F. 172°), physikal. u. chem. Eigg. II 1670.

$C_{13}H_{17}O_8N$ ***o*-Nitrobenzalsorbit** (F. 181°) I 2327.
***m*-Nitrobenzalsorbit** (F. 180°) I 2327.
akt. **Tetraacetylarabonsäurenitril (Tetraacetylarabonitril)** (F. 120—121°), Darst., Eigg. I 2084; II 3560; opt. Dreh. II 201.
Tetraacetyl-*d*-xylonsäurenitril, opt. Dreh. II 201.

$C_{13}H_{17}NS$ **α,α-Dimethyl-γ-[*p*-tolylmercapto]-butyronitril** (Kp.14 186—188°) I 1198*.

$C_{13}H_{18}ON_2$ (s. *Eserolin*).
4-Dimethylaminochinaldinmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 290—295°), Eigg., Rkk. II 2533.
α-[*N*-Phenyl-*N*-β-oxyäthylamino]-*n*-valeronitril II 608*.

$C_{13}H_{18}ON_4$ **2.5-Dimethyl-1-[2′-butyloxy-4′-pyridyl]-1.3.4-triazol** (F. 154,5°) II 574*.

$C_{13}H_{18}O_2N_2$ **Nitroso-β-benzylaminoisobutylmethylketon** (F. 85—86°) I 3702.
Nitroso-β-*m*-tolylaminoisobutylmethylketon (F. 78°) I 3702.
Nitroso-β-*p*-tolylaminoisobutylmethylketon (F. 105—108°) I 3702.
ε-Keto-*n*-heptylsäurephenylhydrazon (F. ca. 67°) I 46.

$C_{13}H_{18}O_2N_4$ **Benztriazol-*p*-carbonsäurediäthylaminoäthanolester**, Metallkomplexverbb. II 3883*.

$C_{13}H_{18}O_3N_2$ **β-4-Morpholinäthylphenylurethan** II 2139.

$C_{13}H_{18}O_3N_4$ **5-Isoamyl-5-[imidazolyl-4′ (oder 5′)-methyl]-barbitursäure** I 3082.
Di-4-pyridylharnstoff-bis-methylhydroxyd, Bis-methylsulfat (F. 191°) II 3456*.

$C_{13}H_{18}O_3S$ **Anhydro-*d*-camphersulfonaceton** (F. 178°) II 212.

$C_{13}H_{18}O_8N_2$ **2-Methoxy-4.6-dinitro-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol** (F. 137°) I 1773.

$C_{13}H_{18}O_7N_4$ **Theophyllinglucosid**, Rkk. I 619.

$C_{13}H_{18}O_8S$ **α-6-*p*-Toluolsulfo-*d*-galaktose** (F. d. Alkoholats 125° Zers.) I 2936.
β-6-*p*-Toluolsulfo-*d*-galaktose (F. 130° Zers.) I 2936.

$C_{13}H_{18}NCl$ **3-Methylcyclohexyl-*o*-chloranilin** (F. 17 bis 20°) II 3848.

$C_{13}H_{19}ON$ **β-Benzylaminoisobutylmethylketon, Rkk.** d. Hydrochlorids I 3702.
β-*m*-Tolylaminoisobutylmethylketon (Kp.35 120 bis 128°) I 3702.
β-*p*-Tolylaminoisobutylmethylketon (Kp.35 120 bis 128°) I 3702.
2.6-Dimethyl-4-*tert.*-butylbenzoesäureamid (F. 136°) I 1773.
1.2-Dimethylvaleriansäureanilid (F. 71—72°) II 3409.
Isobutylacet-*p*-toluidid (F. 63,0°) II 2518.
***sek.*-Butylacet-*p*-toluidid** (F. 74,8°) II 2518.
***tert.*-Butylacet-*p*-toluidid** (F. 134,4°) II 2518.
Methylpropylacet-*p*-toluidid (F. 80,5°) II 2518.
Methylisopropylacet-*p*-toluidid (F. 112,6°) II 2518.
Diäthylacet-*p*-toluidid (F. 116,2°) II 2518.
Dimethyläthylacet-*p*-toluidid (F. 83,3°) II 2518.
5-Pseudocumyl-*N*-dimethylacetamid (F. 79,5 bis 80,5°) I 222.

$C_{13}H_{19}ON_3$ **5-ω-Diäthylaminoäthoxybenzimidazol** (Kp.1,5 210°), Metallkomplexverbb. II 744*.

$C_{13}H_{19}OCl$ **2-Chlor-4-*n*-heptylphenol** (Kp.6 147°) II 861.
4-Chlor-2-*n*-heptylphenol (Kp.3 150—152°) II 861.
2-*sek.*-Amyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (Kp.2 142—145°) II 861.
2-Diäthylmethyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (Kp.3 141—142°) II 861.

$C_{13}H_{19}O_2N$ **1-Diäthylamino-5-furylpenten-(4)-on-(3), Hydrochlorid** (F. 125°) II 1877.
1-Amino-2-[benzoyloxy]-*n*-hexan (F. 137°) I 605.
Acetyltriallylacetamid (F. 92—93°) II 1760*.
***O*-Benzoyl-*N.N*-dipropylhydroxylamin** (Kp.0,01 95°) II 2524.

$C_{13}H_{19}O_3N$ s. *Pellotin*.

$C_{13}H_{19}O_4N$ **β-[Homopiperonyl-methyl-amino]-dimethylacetal** (Kp.0,1 138°) II 63.

$C_{13}H_{19}O_4N_3$ ***N*-*n*-Heptyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Geschwindigk.) II 856.
β-Diäthylaminoäthyl-*p*-nitrophenylurethan (F. 59—60°) II 2385.

$C_{13}H_{19}O_9N$ **Tetraacetylaldehydo-*l*-arabinoseoxim** (F. 137—139°) II 3560.

$C_{13}H_{20}OS$ ***p*-Methoxyphenyl-*n*-hexylsulfid** (Kp.5 138 bis 141°) I 51.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ (s. *Novocain* [*Procain, p-Aminobenzoesäurediäthylaminoäthanolester* {*-hydrochlorid*), *p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanolchlorhydrat*]).
Hexyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
α-*m*-Oxyphenyl-*n*-propyldimethylaminmethylurethan II 2384.
α-*m*-Oxyphenylisopropyldimethylaminmethylurethan (F. 96°) II 2384.

$C_{13}H_{20}O_2S$ ***p*-Tolylmercaptoacetal** (Kp.15 166°) I 1275.

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ **α-Oxy-β-phenetidinoisovaleriansäureamid** (F. 105°) II 574*.

$C_{13}H_{20}O_5S$ ***p*-Toluolsulfonsäure-*n*-hexylester** (Kp.0,05 145—150°), Rkk. I 2546.

$C_{13}H_{20}O_4S$ ***p*-Tolylsulfonacetal** (F. 44°) I 1275.

$C_{13}H_{20}N_4S$ **1.3-Di-[dimethylaminomethyl]-benzimidazolyl-2-thion** (F. 68—70°) II 3774*.

$C_{13}H_{21}ON$ *rac.* **1-[*p*-Äthylphenyl]-2-äthylaminopropanol-(1)**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 208°) II 86.
rac. **1-[2′.5′-Dimethylphenyl]-2-äthylaminopropanol-(1)**, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 221°) II 86.
α-*m*-Oxyphenyl-*n*-amyldimethylamin (F. 91°) II 2384.
α-*m*-Methoxyphenyl-*n*-butyldimethylamin (Kp.11,5 129—130°) II 2384.

$C_{13}H_{21}O_2N$ **Acetyldiallylpropylacetamid** (F. 74°) II 1760*.
Verb. $C_{13}H_{21}O_2N$ (Kp.5 270°) aus Carpyrin I 3319.

$C_{13}H_{21}O_2N_3$ **β-Diäthylaminoäthyl-*p*-aminophenylurethan** II 2385.

$C_{13}H_{21}O_3N$ ***N*-Methylsalsolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 232—235°) II 716.

$C_{13}H_{21}O_4N$ **1-Cyan-*n*-decan-4.4-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.0,2 152—153°) I 2802.
Cholin-*p*-acetoxyphenyläther (F. 152°) I 3701.

$C_{13}H_{21}NS$ **β-Benzylaminoäthyl-*n*-butylsulfid** II 37.

$C_{13}H_{22}ON_2$ ***N*-Acetyltetrahydrodesoxycytisin** (F. 70 bis 71°) II 2398.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ **Cholin-*p*-acetaminophenyläther** (F. 248°) I 3701.

$C_{13}H_{23}ON$ **1-*N*-Piperidino-2.2-dimethylhexen-(3)-on-(5)** (Kp.12 140—142°) I 2816.
Verb. $C_{13}H_{23}ON$ aus N-Acetyltetrahydrodesoxycytisin II 2399.

$C_{13}H_{23}OP$ **Benzyltriäthylphosphoniumhydroxyd**, therm. Zers. d. Jodids II 2381.

$C_{13}H_{23}OAs$ **Benzyltriäthylarsoniumhydroxyd**, Salze I 2263.

$C_{13}H_{23}O_3N$ **β-Piperidinoäthyltetrahydropyran-4-carboxylat**, Hydrochlorid (F. 103°) I 1948.

$C_{13}H_{23}O_6N_5$ ***dl*-Valyltetraglycin**, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419.

$C_{13}H_{23}NS_2$ **Dicyclohexyldithiocarbaminsäure**, Dicyclohexylaminsalz I 3788*.

$C_{13}H_{24}ON_2$ (s. *Cuskhygrin*).
2.2.5.5-Tetramethyl-3-pyrrolincarbonsäurediäthylamid (Kp.9 130°) I 2316*.

$C_{13}H_{24}O_{11}N_2$ **Lactosureid**, enzymat. Spalt. I 1955; (dch. lactosebehandelte untergär. Hefe) II 2841; (hemmende Wrkg. v. Glucose u. Galaktose) I 2119.

$C_{13}H_{25}ON$ **Δα.β-Nonensäure-*n*-butylamid** (Kp.7 173 bis 175°) I 3183.

$\Delta^{\alpha,\beta}$-Nonensäurediäthylamid (Kp.$_7$ 152—153°) I 3194.

N-Acetyl-3-methyl-5-*n*-amylpiperidin II 2399.

$C_{13}H_{26}O_4N_2$ *d*-Norleucylglycyl-*l*-norvalin (F. 250 bis 252°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2418.

l-Norleucylglycyl-*d*-norvalin (F. 251—252° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2418.

$C_{13}H_{28}O_2N_2$ Malonbis-*n*-amylamid (Malonsäurediamylamid) (F. 128°), Darst., Eigg., Bromier. I 602; Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.

Malonbisisoamylamid (F. 74°) I 602.

$C_{13}H_{28}O_3N_2$ *dl*-Leucyl-*dl*-ε-amino-*n*-heptylsäure (F. 290°), Darst., Verh. gegen Enzyme II 3141.

$C_{13}H_{26}N_4S$ *symm.* Di-[piperidinomethyl]-thioharnstoff (F. 152—154°) II 3774*.

$C_{13}H_{27}ON$ Methylundecylketoxim (F. 56—57°) I 3437.

trans-α-Dekalyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid II 383.

trans-Cyclopentanocycloheptanyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 192°) II 2669.

$C_{13}H_{27}OCl$ Laurylchlormethyläther (Kp.$_{18}$ 162 bis 163°), Darst., Eigg., Rkk. II 617*; Verwend. II 787*.

$C_{13}H_{27}O_2N$ β-[Diäthylamino]-äthylönanthat, Hydrochlorid (F. 123°) II 876.

$C_{13}H_{28}O_3S$ Tridecylsulfonsäure (F. 58°) I 3068.

$C_{13}H_{28}O_4S_2$ Lauroxymethylthiosulfonsäure II 617*, 788*.

$C_{13}H_{28}O_4S_4$ Kohlenstofftetramethantetraäthylsulfoxyd (F. 137°) II 1501.

$C_{13}H_{28}O_6S_3$ Methan-tris-*n*-butylsulfon (F. 229 bis 230°) II 1985.

$C_{13}H_{28}O_8S_4$ Tetraäthylsulfonmethan (F. 185,5°) I 406.

$C_{13}H_{28}Br_8S_4$ Kohlenstofftetramethantetraäthylthioätheroctabromid (F. 93° Zers.) II 1501.

$C_{13}H_{29}ON$ Di-*n*-butylaminomethyl-*n*-butyläther (Kp.$_{11}$ 116°) I 373.

Diisobutylaminomethyl-*n*-butyläther (Kp.$_5$ 92°) I 373.

1.4.5.5-*N.N.N*-Heptamethylcyclopentylmethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 310—312° Zers.) II 2383.

$C_{13}H_{29}O_2N$ Methyl-[γ-diäthylaminopropyl]-ketonacetal II 3196*.

$C_{13}H_{31}OP$ Methyltri-*sek.*-butylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 149°) II 2258.

$C_{13}H_{31}O_2N$ β-*n*-Propylcholin-*n*-amyläther, Salze II 690.

β-*n*-Butylcholin-*n*-butyläther, Salze II 690.

— 13 IV —

$C_{13}H_8O_2NCl$ Chlorpyranthrachinon v. F. 241—242° II 3765*.

Chlorpyranthrachinon v. F. 223—226° II 3765*.

$C_{13}H_8O_2NBr$ Brompyranthrachinon II 3765*.

$C_{13}H_7ONCl_2$ 1.6-Dichlorfluorenon-5-amin (F. 257°) II 3568.

x.x-Dichlorfluorenon-x-amin (F. 245—255°) II 3568.

$C_{13}H_7O_2NCl_2$ 2-Nitrofluorenonchlorid (F. 175 bis 176°) I 1442.

$C_{13}H_7O_2ClS$ 2.1-Naphthioindoxyl-3-carbonsäurechlorid II 1594*.

$C_{13}H_7O_3N_2Cl$ 3-Nitro-6-chloracridon II 1528.

4-Chlor-1-nitroacridon (F. 320°) I 613.

$C_{13}H_7O_3N_2Br$ 3-Nitro-6-bromacridon II 1528.

4-Brom-1-nitroacridon (F. 305°) I 613.

$C_{13}H_7O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenylbenzthiazylsulfid I 1696*.

$C_{13}H_7O_5NS$ Pyranthrachinonsulfonsäure II 3765*.

$C_{13}H_8OCl_3J$ 2.4.6-Trichlor-3-jodphenylbenzyläther (F. 80—81°) I 1432.

$C_{13}H_8O_2NCl$ 2-Chlor-*C*-phenylanthranil-*N*-oxyd, Frage d. Identität d. — v. Tanasescu mit d. N-Oxy-2-chloracridon v. Lehmstedt II 1528.

N-Oxy-2-chloracridon, Frage d. Identität d. — v. Lehmstedt mit d. 2-Chlor-C-phenylanthranil-N-oxyd v. Tanasescu II 1528.

$C_{13}H_8O_2N_3Cl$ 2-Cyan-4-nitro-4′-chlordiphenylamin (F. 282°) II 2976.

$C_{13}H_8O_2Cl_2S$ 2-Naphthylthioglykol-3-carbonsäuredichlorid II 1594*.

$C_{13}H_8O_3NCl$ 4′-Nitrodiphenyl-4-carbonsäurechlorid (F. 194°) I 1999*; II 1593*.

$C_{13}H_8O_3Cl_4J_2$ Di-*m*-jodphenylcarbonat-bis-jodidchlorid (F. 115° Zers.) I 1431.

$C_{13}H_8O_8NBr$ Tetracarbonsäure $C_{13}H_8O_8NBr$, Bldg. d. Tetramethylesterhydrobromids aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester II 2136.

$C_{13}H_9ONBr_2$ 5-Bromsalicyliden-*o*-bromanil (F. 78°), Thermotropie I 2368.

5-Bromsalicyliden-*p*-bromanil (F. 178°), Phototropie u. Thermotropie I 2368.

$C_{13}H_9ONF_2$ 4.4′-Difluorbenzophenonoxim (F. 137 bis 138°) I 3711.

p-Fluorbenz-*p*′-fluoranilid (F. 183,5—184,2°) I 3711.

$C_{13}H_9ONS$ 2-Phenyl-6-oxybenzthiazol, Verwend. I 1850*.

$C_{13}H_9ONS_4$ s. *Bordeaux X*.

$C_{13}H_9ON_2Cl$ Azobenzol-*m*-carbonsäurechlorid (F. 72°) II 215.

$C_{13}H_9OClS$ Diphenylsulfid-4-carbonsäurechlorid I 1203*.

$C_{13}H_9OCl_2J$ [4.6-Dichlor-3-jodphenyl]-benzyläther (F. 82°) I 1432.

$C_{13}H_9OCl_4J$ [4.6-Dichlor-3-jodphenyl]-benzyläther-jodidchlorid (F. 86° Zers.) I 1432.

$C_{13}H_9O_2NCl_2$ 3.4′-Dichlordiphenylamin-6-carbonsäure (Zers. 236—237°), Rkk. I 3970*.

$C_{13}H_9O_2Cl_2J$ *m*-Jodphenylbenzoatjodidchlorid (F. 106° Zers.) I 1431.

$C_{13}H_9O_5NS$ 2-Methyl-6.7-benzobenzthiazol-2′-oxy-3′-carbonsäure (F. 315°) I 1850*.

2-Methyl-6.7-benzobenzthiazol-3′-oxy-2′-carbonsäure (F. 300° Zers.) I 1850*.

α-Thiomalonsäure-β-naphthylamid, Äthylester (F. 208°) I 3708.

1-(*N*)-2-Pyridinonaphthalin-4-sulfonsäure, Verwend. II 3766*.

2′-Sulfo-5.6-benzolochinolin I 3632*.

3′-Sulfo-5.6-benzolochinolin I 3632*.

$C_{13}H_9O_3N_2Br$ 5-Bromsalicyliden-*m*-nitroanil (F. 169°), Unters. auf Phototropie u. Thermotropie I 2368.

5-Bromsalicyliden-*p*-nitroanil (F. 205°), Thermotropie I 2368.

$C_{13}H_9O_4NJ_2$ 3.5-Dijod-4-[4′-methoxyphenoxy]-1-nitrobenzol (F. 141°), Rkk. I 1466.

$C_{13}H_9O_4NS$ 2-Styryl-3-nitrothiophen-5-carbonsäure, Methylester (F. 222°) II 1350.

$C_{13}H_9O_4N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitrodiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 260—261°) I 613.

$C_{13}H_9O_4N_2Br$ 2-Brom-5-nitrodiphenylamin-6′-carbonsäure (F. 252°) I 613.

$C_{13}H_9O_6N_4Br$ 3.2′.4′-Trinitro-5-bromxenyl-(4)-methylamin (F. 218°) II 1522.

$C_{13}H_9O_8N_3S$ 1-[4′-Nitrobenzoylamino]-3-nitrobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 454*.

$C_{13}H_9N_2JS$ 4′-Jod-2-anilinobenzthiazol (F. 213°) I 3707.

$C_{13}H_9N_2FS$ 4′-Fluor-2-anilinobenzthiazol (F. 200 bis 201°) I 3707.

$C_{13}H_{10}ONCl$ *p*-Chlorbenzophenon-α-oxim (F. 163°), Darst., Eigg., Veräther. II 2266; UV-Absorpt. II 524.

p-Chlorbenzophenon-β-oxim (F. 97°), Darst., Eigg., Veräther. II 2266; UV-Absorpt. II 524.

Diphenylcarbamidsäurechlorid (Diphenylcarbaminchlorid), Bldg. I 412; Rkk. I 3436.

$C_{13}H_{10}ONBr$ 5-Bromsalicylidenanil (F. 122,5°), Thermotropie I 2368.

Salicylal-*p*-bromanilin (F. 110°), Thermotropie u. Phototropie I 2368.

$C_{13}H_{10}ONF$ *p*-Fluorbenzophenonoxim (F. 135°) I 772.
Benzoesäure-*p*-fluoranilid (F. 187°) I 772.
$C_{13}H_{10}ON_2Cl_2$ *N*-Phenyl-*N'*-[2.4-dichlorphenyl]-harnstoff (F. 208°) I 217.
Di-[*o*-chlorphenyl]-harnstoff (F. 235—236°) II 3415.
Di-[*m*-chlorphenyl]-harnstoff (F. 245—246°) II 3415.
Di-[*p*-chlorphenyl]-harnstoff (F. 289—290°) II 3415.
$C_{13}H_{10}ON_2Br_2$ *p.p'*-Dibromakardit II 3522.
$C_{13}H_{10}ON_2S_3$ s. *Marineblau RL.*
$C_{13}H_{10}OClJ$ [6-Chlor-3-jodphenyl]-benzyläther (Kp.11 250—260°) I 1431.
$C_{13}H_{10}OCl_2J$ [6-Chlor-3-jodphenyl]-benzyläther-jodidchlorid (F. 72° Zers.) I 1431.
$C_{13}H_{10}O_2NCl$ 3-Chlordiphenylamin-6-carbonsäure (F. 200—201°), Rkk. I 3970*.
5-Chlorsalicylsäureanilid, Verwend. I 1322*.
$C_{13}H_{10}O_2NBr$ 5-Bromsalicyliden-*o*-oxyanil (F. 192,5°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*p*-oxyanil (F. 239°), Thermotropie I 2368.
$C_{13}H_{10}O_2NJ$ [*m*-Jodphenyl]-phenylcarbamat (F. 138°) I 1431.
$C_{13}H_{10}O_2N_2Hg$ Mercurimalonamid-*α*-naphthylamid (F. 269°) I 1929.
Mercurimalonamid-*β*-naphthylamid (F. 270° Zers.) I 1929.
$C_{13}H_{10}O_3N_2Cl$ *m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 158—159°) II 1180.
p-Nitrobenzaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 162—163°) II 1180.
$C_{13}H_{10}O_4N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlor-4.4'-dimethyl-5.5'-dicarboxypyrromethen, Diäthylester (F. 193°) I 1632.
$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ 2.4-Dinitro-5-phenylmercaptotoluol (F. 114,5°) I 1766.
Phenoxybenzimidazolsulfonsäure, Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_{13}H_{10}O_4N_3Br$ 5-Brom-3.4'-dinitro-4-aminodiphenylmethan (F. 181°) II 3123.
$C_{13}H_{10}O_4N_4S$ Di-[*p*-nitrophenyl]-thioharnstoff I 217.
$C_{13}H_{10}O_5NBr$ *α*-Brom-*γ*-keto-*δ*-phthalimidovaleriansäure (F. 185—186° Zers.) II 2533.
$C_{13}H_{10}NSAs$ Diphenylarsinrhodanid, Best. d. Rhodangruppe I 2285.
$C_{13}H_{10}N_2Cl_2S$ *N*-Phenyl-*N'*-[2.4-dichlorphenyl]-thioharnstoff (F. 168°) I 217.
N-Phenyl-*N'*-[2.5-dichlorphenyl]-thioharnstoff (F. 168°) I 217.
N.N'-Di-[*p*-chlorphenyl]-thioharnstoff, Einw. v. HgO I 1924.
$C_{13}H_{11}ONBr_2$ 3.5-Dibrom-4-aminodiphenylcarbinol II 3122.
$C_{13}H_{11}ONS$ 2-Methyl-6'-methoxy-4.5.2'.1'-naphthothiazol-1.3 (F. 136°) II 790*.
2-Methyl-7'-methoxy-4.5:1'.2'-naphthothiazol-1.3 (F. 93°) II 790*.
2-Methyl-7'-methoxy-4.5:2'.1'-naphthothiazol-1.3 (F. 119°) II 790*.
$C_{13}H_{11}ON_2Cl$ Salicylaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 177—178°) II 1180.
$C_{13}H_{11}ON_2Br$ 5-Bromsalicyliden-phenylhydrazon (F. 151°), Phototropie I 2368.
$C_{13}H_{11}ON_2F$ Salicylaldehyd-*p*-fluorphenylhydrazon (F. 166,5°) I 3927.
$C_{13}H_{11}ON_2As$ 10-Methyl-9-nitroso-9.10-dihydrophenarsazin (F. 108—110° Zers.) I 2254.
$C_{13}H_{11}OCl_2J$ [*m*-Jodphenyl]-benzyläther-jodidchlorid (F. 70° Zers.) I 1431.
$C_{13}H_{11}O_2NS$ 2-Nitro-5-phenylmercaptotoluol (F. 72°) I 1766.
3-Nitro-6-phenylmercaptotoluol (F. 82,8°) I 1766.
4-Nitro-5-phenylmercaptotoluol (F. 59,5°) I 1766.
$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl_3$ 4-[Trichloracetyl]-antipyrin (F. 181 bis 182°) II 708.
$C_{13}H_{11}O_2N_3S$ *N*-Phenyl-*N'*-[*m*-nitrophenyl]-thioharnstoff I 217.
$C_{13}H_{11}O_2ClS$ Benzhydrylchlorsulfit, Zers.-Temp. II 1009.
$C_{13}H_{11}O_3NS$ Naphthalin-1-thioglykolsäure-2-carbonsäureamid (F. 198° Zers.) I 4039*.
2-Methyl-*α*-naphthindol-8-sulfonsäure I 2467*.
2-Methyl-*β*-naphthindol-7-sulfonsäure I 2467*.
2-Aminofluoren-7-sulfonsäure, Verwend. I 1849*.
N-Benzoylbenzolsulfonsäureamid (F. 145—146°) I 2397.
$C_{13}H_{11}O_3N_2Cl$ 2-Nitrosamino-4-chlor-4'-methoxy-1.1'-diphenyläther, Verwend. II 789*.
$C_{13}H_{11}O_3BrS$ *o*-Kresol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 78 bis 79°) I 1937.
m-Kresol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 69—70°) I 1937.
p-Kresol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 100°) I 1937.
$C_{13}H_{11}O_3JS$ *m*-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 60 bis 61°) I 1431.
$C_{13}H_{11}O_4NS$ 2-Methyl-4-nitrodiphenylsulfon (F. 104°) I 1766.
2-Nitro-4'-methyldiphenylsulfon (F. 156—157°) I 309*.
$C_{13}H_{11}O_4BrS$ Guajacol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 103—104°) I 1937.
$C_{13}H_{11}O_6NS_2$ 3-Amino-4'-oxydiphenylsulfid-4-sulfonsäure-3'-carbonsäure I 3369*.
$C_{13}H_{11}O_6N_3S$ 1-[4'-Nitrobenzoylamino]-3-aminobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 454*.
m-Nitrobenzolsulfon-2'-nitro-*p*-toluidid [CH_3=1'] II 3117.
m-Nitrobenzolsulfon-6'-nitro-*o*-toluidid [CH_3=1'] (F. 148°) II 3117.
$C_{13}H_{11}NBrJ$ 3-Brom-5-jod-4-aminodiphenylmethan (F. 91°) II 3123.
$C_{13}H_{11}N_2BrS$ 8-Brom-2-äthylamino-*β*-naphthiazol II 1354.
α-[*p*-Bromphenyl]-*β*-[thiobenzoyl]-hydrazin, Rkk. II 3431.
$C_{13}H_{11}N_2JS$ *p*-Jod-*symm.*-diphenylthiocarbamid (F. 168°) I 3707.
$C_{13}H_{11}N_2FS$ *p*-Fluor-*symm.*-diphenylthiocarbamid (F. 175—176°) I 3707.
$C_{13}H_{12}ONCl$ 4-Chlor-2'-methyl-2-aminodiphenyläther, Verwend. v. diazotiert. — I 1691*.
4-Chlor-3'-methyl-2-aminodiphenyläther, Verwend. v. diazotiert. — I 1691*.
4-Chlor-4'-methyl-2-aminodiphenyläther, Verwend. v. diazotiert. — I 1691*.
$C_{13}H_{12}ONAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd I 2254.
$C_{13}H_{12}ON_2S$ *p*-Oxy-*symm.*-diphenylthioharnstoff, Wrkg. auf pathogene Pilze I 110.
$C_{13}H_{12}OBr_2Se$ Phenyl-*p*-methoxyphenylseleniddibromid (F. 125° Zers.) I 2101.
$C_{13}H_{12}O_2NCl$ 4-Chlor-2'-methoxy-2-aminodiphenyläther, Verwend. v. diazotiert. — I 1691*.
4-Chlor-4'-methoxy-2-aminodiphenyläther, Verwend. v. diazotiert. — I 1691*.
$C_{13}H_{12}O_2NBr$ *ω*-Bromphenacylpyridiniumhydroxyd, Salze II 2988.
p-Bromphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 225—230°) I 1447, 3196.
$C_{13}H_{12}O_2N_2S$ *p.p'*-Dioxydiphenylthioharnstoff, Verwend. II 473*, 1812*.
$C_{13}H_{12}O_2Br_2S$ *α.β*-Dibrom-*γ*-[*β*-naphthylsulfon]-propan (*β*-Naphthylsulfon-*β.γ*-dibrompropan), Rkk. II 212.
$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ 3-Methoxy-4-acetoxybenzal-2-thiohydantoin (F. 246—247°) II 3843.
o-Nitrobenzolsulfo-*p*-toluidid (F. 116°) I 1612.
N-Anilinosulfonylanthranilsäure (F. 151°) I 1017*.
$C_{13}H_{12}O_4N_2As_2$ 2-Pyridon-5-arseno-5'-[2'-oxyphenylglycin], trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_{13}H_{12}O_6N_3Cl_3$ *N*-Acetyl-*N*-[*m*-nitrophenyl]-*N'*-[*β.β.β*-trichlor-*α*-acetoxyäthyl]-harnstoff (F. 126° Zers.) I 2240.
N-Acetyl-*N*-[*p*-nitrophenyl]-*N'*-[*β.β.β*-trichlor-*α*-acetoxyäthyl]-harnstoff (F. 128° Zers.) I 2240.

$C_{13}H_{13}ONS$ **2-Methyl-α-naphthothiazolmethylhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 2944.
2-Methyl-β-naphthothiazolmethylhydroxyd, Rkk. v. Salzen I 1722*, 1723*, 2944.
6-Methoxy-2-thioessigsäurenaphthalid (F. 170°), Verwend. II 790*.
7-Methoxy-1-thioessigsäurenaphthalid (F. 120°), Verwend. II 790*.
7-Methoxy-2-thioessigsäurenaphthalid (F. 137°), Verwend. II 790*.
$C_{13}H_{13}ON_2F$ **1-p-Fluorphenyl-3-methyl-4-isopropylidenpyrazolon-(5)** (F. 136°) I 3927.
$C_{13}H_{13}ON_3S$ **4'-Methylmercaptodiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat** II 2328*.
$C_{13}H_{13}O_2NS$ **2-Amino-4'-methyldiphenylsulfon** I 309*.
p-Toluolsulfanilid (F. 101—102°), Bldg. II 2812; Nitrier. II 875; Rk. mit CH_2N_2 I 1273.
$C_{13}H_{13}O_2N_2Cl$ **4-[Chloracetyl]-antipyrin** (F. 166 bis 167°), Darst., Eigg., Rkk., pharmakol. Wrkg. II 708; Chinolinsynth. mit — II 3434.
$C_{13}H_{13}O_2N_2J$ **4-[Jodacetyl]-antipyrin** (F. 140—141°) II 708.
$C_{13}H_{13}O_3NS$ **Benzylsulfanilsäure**, Verwend. v. —-Salzen II 286*.
$C_{13}H_{13}O_3N_2As$ **o-Formylphenylarsinsäurephenylhydrazon** (Zers. 131—137°) I 3928.
$C_{13}H_{13}O_5NS_2$ **1-[p-Toluolsulfamino]-benzol-4-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotiert. — II 3347*.
$C_{13}H_{13}O_5N_2As$ ***N*-Acetanilido-2-pyridon-5-arsinsäure** I 431.
$C_{13}H_{13}O_6N_2S$ **5-[4'-Dimethylaminobenzal]-malonylharnstoff-3'-sulfonsäure**, Verwend. II 2784*.
$C_{13}H_{13}N_2BrS$ *symm.* **4-Brom-α-naphthyläthylthiocarbamid**, Rkk. II 1354.
$C_{13}H_{14}O_2NAs$ **10-Methyl-10.10-dioxy-9.10-dihydrophenarsazin** I 2253.
$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ **1-Methyl-4-aminobenzol-2-sulfanilid**, Verwend. I 2614*.
$C_{13}H_{14}O_3NCl$ ***N*-Carbobenzoxy-*l*-prolylchlorid**, Rkk. I 3583.
$C_{13}H_{14}O_3NBr_3$ **Benzoylbromalbutyramid** (F. 122°) II 3409.
$C_{13}H_{14}O_3N_2S$ **1-Methoxy-2-aminobenzol-4-sulfanilid**, Verwend. I 2614*.
$C_{13}H_{14}O_7N_2Sb_2$ *symm.* **Diphenylharnstoff-*p,p'*-distibinsäure**, Vork. II 3413.
$C_{13}H_{14}O_8N_2As_2$ ***N*-Acetylarsanilsäure-2-pyridon-5-arsinsäure**, trypanocide Wrkg. II 1547.
$C_{13}H_{15}ON_3S_2$ ***N*-Allyl-*N'*-[6-äthoxybenzthiazolyl-2]-thioharnstoff** (F. 185°) I 508*.
$C_{13}H_{15}O_2NS$ **3.3.5-Trimethyl-2-thioindolinonylessigsäure** (F. 136°) II 2674.
3.3.7-Trimethyl-2-thioindolinonylessigsäure (F. 90°) II 2674.
$C_{13}H_{15}O_2N_3S_2$ **3-Piperidinomethyl-6-nitrobenzthiazolyl-2-thion** (F. 165°) II 3774*.
$C_{13}H_{15}O_3NS$ **1.4-Dimethyl-2-cyan-5-äthoxybenzol-3-thioglykolsäure** II 2462*.
$C_{13}H_{15}O_3N_3S$ **4.4'-Diamino-3'-methyldiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3627*.
$C_{13}H_{15}O_4N_3S$ **2-Methoxydiphenylamin-4-hydrazinsulfonsäure**, Verwend. I 2180*.
4'-Methoxydiphenylamin-4-hydrazinsulfonsäure, Verwend. I 2179*.
$C_{13}H_{15}O_4N_3S_2$ **Dinitrophenylmonomethylcyclopentamethylendithiocarbamat**, Verwend. I 2325*.
$C_{13}H_{16}ON_2S$ **3-Piperidinomethylbenzoxazolyl-2-thion** (F. 133°) II 3774*.
$C_{13}H_{16}O_2NCl$ ***n*-Propylacetessigsäure-*o*-chloranilid** (F. 83—84°) II 3415.
***n*-Propylacetessigsäure-*m*-chloranilid** (F. 88 bis 89°) II 3415.
***n*-Propylacetessigsäure-*p*-chloranilid** (F. 123 bis 124°) II 3415.
$C_{13}H_{16}O_3N_2S$ **β-Benzolsulfamidoäthylpyridiniumhydroxyd, Salze** I 1615.
$C_{13}H_{16}O_8NCl$ **2-Nitro-5-chlorbenzalsorbit** (F. 250,5°) I 2327.
$C_{13}H_{17}O_2N_2Br$ *symm.* **Benzyl-α-bromisovalerylharnstoff** (F. 134°), Darst., pharmakol. Wrkg. II 91*.
$C_{13}H_{17}O_3NBr_2$ **[5-Acetylamino-4-allylveratrol]-dibromid** (F. 160—161°) I 1779.
$C_{13}H_{17}O_4NS$ s. *Novalgin* [*phenyldimethylpyrazolonmethylaminomethansulfonsaures Na*].
$C_{13}H_{18}ONBr$ **Äthylpropylessigsäure-*p*-bromanilid** (F. 148°, korr.) II 3411.
1.2-Dimethylvaleriansäure-*p*-bromanilid (F. 115 bis 117°) II 3409.
$C_{13}H_{18}ON_2S$ **6-Äthoxy-2-*n*-butylaminobenzthiazol** (F. 101°) II 614*.
$C_{13}H_{18}ON_2S_2$ **1.1'-Diäthylthiazolcarbocyanin**, Verwend. d. Jodids I 2772*.
$C_{13}H_{18}O_2NCl$ **2-Methoxy-6-γ-chlorallyl-1-oxybenzol-β-methylaminoäthyläther** (Kp.$_3$ 165°), Darst., secaleartige Wrkg. I 261*.
Äthyl-[2-chlorphenyl]-carbaminsäureisobutylester, Verwend. I 664*.
4-Butylaminobenzoesäure-β-chloräthylester (F. 64—65°), Rkk. I 1653*.
$C_{13}H_{19}ON_3S$ **Diäthylaminoäthoxythiobenzimidazol**, Rkk. I 1812*.
$C_{13}H_{19}O_4NS$ ***N*-Benzolsulfonyl-ε-amino-*n*-heptylsäure** (F. 100°, korr.) I 46.
$C_{13}H_{19}O_8N_2As$ **Adipinanilmethylamid-*p*-arsonsäure** I 1934.
Methylmalonanilsäurepropylamid-*p*-arsonsäure II 3262.
$C_{13}H_{20}ON_2S$ s. *Thiocain* [*p-Aminothiobenzoesäure-β-diäthylaminoäthylester*].
$C_{13}H_{20}O_8N_3As$ ***p*-Arsonoanilinomalonbisäthylamid**, Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. I 603.
$C_{13}H_{21}O_3NS$ **Butyl-*m*-tolyltaurin**, Verwend. I 3796*.
$C_{13}H_{21}O_4SAs$ **Phenyl-[β-äthylisoamylsulfon]-arsonsäure** (F. 139,5—140,5°) II 2001.
$C_{13}H_{21}O_6N_4Br$ ***dl*-α-Bromisovaleryltriglycylglycin** (F. 243—245° Zers.) I 2419.
$C_{13}H_{22}ON_2S_2$ **3.3'-Diäthylthiazolincarbocyanin**, Jodid I 2470*.
3.3'-Dimethyl-7-äthylthiazolincarbocyanin, Jodid I 2470*.
$C_{13}H_{22}ON_2Se_2$ **3.3'-Diäthylselenazolincarbocyanin**, Jodid II 1934*.
3.3'-Dimethyl-7-äthylselenazolincarbocyanin, Jodid II 1934*.
$C_{13}H_{22}O_4NAs$ **2-*sek.*-Octyloxypyridin-5-arsinsäure**, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 1033.
$C_{13}H_{23}O_4N_2Br$ ***d*-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*d*-norvalin** (F. 106—108°) I 2418.
***l*-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*l*-norvalin** (F. 107 bis 109°) I 2418.
$C_{13}H_{25}ON_2Br_3$ **Verb.** $C_{13}H_{25}ON_2Br_3$ aus Cuskhygrin II 2825.
$C_{13}H_{25}O_2N_2Br$ **Brommalonbis-*n*-amylamid** (F. 98°) I 602.
Brommalonbisisoamylamid (F. 110°) I 602.

— 13 V —

$C_{13}H_8ONCl_2Br$ **5-Bromsalicyliden-2.4-dichloranil** (F. 148°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-2.5-dichloranil (F. 139°), Thermotropie I 2368.
$C_{13}H_8O_7N_2Cl_2S$ **4.6-Dichlor-3-nitrophenyl-2'-nitro-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. I 1432.
$C_{13}H_9ONClBr$ **5-Bromsalicyliden-*o*-chloranil** (F. 88°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*m*-chloranil (F. 127,5°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*p*-chloranil (F. 158°), Thermotropie I 2368.
$C_{13}H_9O_2NCl_3J$ **[Chlor-*m*-jodphenyl]-phenylcarbamatjodidchlorid** (F. 120° Zers.) I 1431.
$C_{13}H_{10}O_3NClS$ **x-Chlor-2-aminofluoren-7-sulfonsäure**, Verwend. I 1849*.
$C_{13}H_{10}O_4NClS$ **5-Chlor-2-nitro-4'-methyldiphenylsulfon** (F. 191°) I 309*.
$C_{13}H_{11}O_2N_3SAs_2$ **[7-Amino-2-mercaptobenzoxazol-5]-arseno-[3'-amino-4'-oxybenzol-1']** I 2978*.

$C_{13}H_{11}O_3Cl_2JS$ *m*-Jodphenyl-*p*-toluolsulfonatjoddichlorid (F. 97—99° Zers.) I 1431.
$C_{13}H_{12}O_2NClS$ 5-Chlor-2-amino-4'-methyldiphenylsulfon I 309*.
$C_{13}H_{13}ONClAs$ 10-Oxy-10-chlor-10-methyldihydrophenarsazin (F. 204°) I 2254.
$C_{13}H_{13}O_2N_2ClS$ 1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfo-4'-methylanilid, Verwend. I 2614*.
$C_{13}H_{13}O_3N_2ClS$ 1-Chlor-2-aminobenzol-4-sulfo-2'-methoxyanilid, Verwend. I 2614*.
$C_{13}H_{14}O_2N_4AsSb$ *m*-Amino-*p*-harnstoff-*m'*-amino-*p'*-oxystibioarsenobenzol, Rkk. I 261*.
$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Neoarsphenamin, 3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzolformaldehydsulfoxylsäure*] bzw. *Neosilbersalvarsan*.
$C_{13}H_{14}O_8N_2SAs_2$ s. *Sulfarsenol* [*Thioxarmin, Di-Natrioxydiaminoarsenobenzolmethylensulfonat, Na-Salz d. Dioxydiaminoarsenobenzolformaldehydisulfits*].

— 18 VI —

$C_{13}H_9ON_2ClSAs_2$ [7-Chlor-2-mercaptobenzimidazol-4]-arseno-[4'-oxybenzol-1'] I 2978.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ (s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan*).
Bisdiphenylenäthylen, katalyt. Oxydat. II 3049*.
$C_{14}H_{12}$ (s. *Isostilben*; *Stilben* [*α.β-Diphenyläthylen*]).
Vinyldiphenyl I 3005*.
***α.α(asymm.)*-Diphenyläthylen, Bldg. II 1661; Einw. v. F II 3112.**
Bisdiphenylenäthan, katalyt. Oxydat. II 3049*.
$C_{14}H_{14}$ **Dibenzyl (*α.β[symm.]*-Diphenyläthan) (F. 52°), Darst. II 534, 2749*; Bldg.: aus Toluol (Energetik) II 393; (bei d. dunklen elektr. Entlad.) II 850; aus Benzoin II 698; magnet. Verh. v. —-Krystallen I 1909; Verbrenn.-Wärme II 2506; spezif. Wärme u. Schmelzwärme I 2922; Dehydrier. (Energetik) II 393.**
1.1(*asymm.*)-Diphenyläthan, Bldg. II 360; Verwend. I 3506*.
***o.o'*-Ditolyl, Unterss. in d. —-Reihe II 870.**
***o.m'*-Ditolyl (Kp. 265—267°) I 1443.**
3.3'-Dimethyldiphenyl, Hydrier. II 3567.
4.4'-Dimethyldiphenyl (*p*-Ditolyl) (F. 115 bis 116°), Darst. II 534; Hydrier. II 3567; Nitrier. I 770.
Phenyltolylmethan (Kp. 279—280°) I 2077.
1-Methyl-4-isopropenylnaphthalin I 1939.
$C_{14}H_{16}$ (s. *Eudalin* [*1-Methyl-7-isopropylnaphthalin*]).
3.4.5.6.7.8-Hexahydroanthracen II 1589*.
x.x.x.x.x.x-Hexahydroanthracen, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.
3.4.5.6.7.8-Hexahydrophenanthren (Kp.13 174°) II 1589*.
1-Methyl-4-isopropylnaphthalin (Kp.16 148°) I 1939, 2684.
7-Methyl-1-isopropylnaphthalin (Kp. 282°) II 377.
1-Äthyl-2.5-dimethylnaphthalin I 3565.
1-Äthyl-2.7-dimethylnaphthalin (Kp.12 140 bis 142°) I 3565.
1.2.4.8-Tetramethylnaphthalin (Kp.16 150°) I 3565.
1.2.5.6-Tetramethylnaphthalin (F. 116—116,5°) I 3564.
1.2.5.7-Tetramethylnaphthalin (Kp.16 153—159°) I 3565.
1.2.5.8-Tetramethylnaphthalin (Kp. 150°) I 3565.
1.2.6.8-Tetramethylnaphthalin (Kp.15 166—168°) I 3564.
1-Methyl-3-*o*-tolylcyclohexadien-(1.3) (Kp.21 145 bis 148°) I 1443.
Dimethyldihydrodiphenyl, Bldg. II 850.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{16}$ (F. 116°) aus Amyrinen (Identität mit d. KW-stoff $C_{14}H_{16}$ aus Triterpenen v. Ruzicka) I 68.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{16}$ aus Gypsogenin I 770.
$C_{14}H_{18}$ **Octahydroanthracen, katalyt. Oxydat. II 1589*.**
1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthren, katalyt. Oxydat. II 1589*.
1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenanthren (Octanthren) (Kp.15 159°) I 230, 3313; II 2406.
1.2-Cyclopentano-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.12 128°) II 2403.
1-[*β*-Phenäthyl]-cyclohexen-1 (Kp.15 153—154°) I 3313; II 2406.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{18}$ (Kp.7 120°) aus 1-Methyl-2-*β*-phenäthylcyclopentanol II 2402.
$C_{14}H_{20}$ s. *Iren*.
$C_{14}H_{22}$ **Tetraäthylbenzol, Ramanspektr. II 3242.**
$C_{14}H_{26}$ **3.3'-Dimethyldicyclohexyl II 3567.**
4.4'-Dimethyldicyclohexyl II 3567.
***o*-Hexahydrobenzylmethylcyclohexan (Kp.19 125 bis 131°) II 360.**
$C_{14}H_{28}$ **1.2-Tetradecen, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.**
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{28}$ (Kp.15 125—129°) im Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{28}$ (Kp.15 113—115°) aus Dibutylamylcarbinol I 1758.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{28}$ (Kp.15 111—114°) aus Propyldiamylcarbinol I 1758.
$C_{14}H_{30}$ ***n*-Tetradecan (Kp.3 99—101°), Bldg. II 1663; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.**

— 14 II —

$C_{14}H_6O_6$ **2.3-Dihydroanthra-1.4.5.8.9.10-trichinon II 612*.**
$C_{14}H_6O_8$ s. *Alizaringelb* [*Ellagsäure*].
$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon*).
9.10-Phenanthrenchinon (F. 204—206°), Darst. II 2127; Bldg. II 2267; Einw. v. Röntgenstrahlen I 2054; trockene Dest. im H_2-Strom (+ Ce) I 2077; Rk.: mit NH_3 I 1619; mit N_2H_4·HCl II 1358; mit 1.2-Naphthooxythiophen II 2820; mit *α*-Naphthyl-MgBr I 2544; mit Acenaphthenon I 3193; v. — abgeleitete Farbstoffe II 2391, 2819.
$C_{14}H_8O_3$ **1(*o*)-Oxyanthrachinon, Metallkomplexverbb. II 713; Verwend. I 2321*.**
***α*-Acetoacenaphthenchinon (F. 181—182°), Erkennen d. — v. Dziewoński u. Reiss als Gemisch I 2250.**
Fluorenon-1-carbonsäure I 1443.
Fluorenon-2-carbonsäure (F. 340°), Darst. I 2251; Bldg. II 3427.
Diphensäureanhydrid, Rkk. I 1947; II 1019.
$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin*; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*1.8-Dioxyanthrachinon*]).
1.5-Dioxyanthrachinon, Rkk. II 2894*.
1.7-Dioxyanthrachinon, Rkk. II 2895*.
2.6-Dioxyanthrachinon, Rkk. II 2895*.
2.7-Dioxyanthrachinon, Rkk. II 2895*.
2.7-Dioxyphenanthrenchinon (F. 293°) II 2392.
Hydrochinizarinchinon (2.3-Dihydroanthra-1.4.9.10-dichinon), Darst. II 2057*; Darst., Eigg., Umlager. II 612*; Rkk. II 612*.
***α*-Acetonaphthalsäureanhydrid (F. 191—192°) I 2250.**
$C_{14}H_8O_5$ (s. *Anthrapurpurin* [*Isopurpurin*]; *Flavopurpurin*).
1.2.4-Trioxyanthrachinon II 612*.
1.3.8-Trioxyanthrachinon I 1619.
1.4.5-Trioxyanthrachinon I 2174*; II 612*.
1.6.7-Trioxyanthrachinon II 3696.
1.7.8-Trioxyanthrachinon (F. 231°) II 3696.
Hydropurpurinchinon (2.3-Dihydro-2-oxyanthra-1.4.9.10-dichinon), Darst., Eigg., Umlager. II 612*; Rkk. II 613*.
2.3-Dihydro-5-oxyanthra-1.4.9.10-dichinon, Darst., Eigg., Umlager. II 612*.
Diphenylenoxyd-3.6-dicarbonsäure II 1678.
$C_{14}H_8O_6$ (s. *Anthrachryson* [*1.3.5.7-Tetraoxyanthrachinon*]; *Chinalizarin* [*1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*]).
1.2.4.6-Tetraoxyanthrachinon (Oxyflavopurpurin) I 1619.

1.2.4.7-Tetraoxyanthrachinon (Oxyanthrapurpurin) I 1619.
1.4.5.8-Tetraoxyanthrachinon II 612*.
2.3-Dihydro-5.8-dioxyanthra-1.4.9.10-dichinon II 612*.
Diphenylendioxyd-4.4'-dicarbonsäure (F. d.Halbhydrats 200°) II 3131.
Diphenylendioxyd-4.5'-dicarbonsäure II 3131.

$C_{14}H_8O_7$ s. *Alizarinpentacyanin* [*1.2.4.5.8-Pentaoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_8O_8$ (s. *Alizarinhexacyanin* [*1.2.4.5.7.8-Hexaoxyanthrachinon*]; *Anthracenblau WR* [*1.2.4.5-6.8-Hexaoxyanthrachinon*]; *Rufigallol* [*Rufigallussäure, 1.2.3.5.6.7-Hexaoxyanthrachinon*]).
x.x.x.x.x.x-Hexaoxyanthrachinon (F. 245°), Darst. aus Graebeit, Spektr. II 3555.
1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäure, Darst. II 445*, 1435*; Darst.: v. — u. Derivv. II 446*; v. Derivv. II 3761*; Bldg. I 423; II 549.

$C_{14}H_8O_9$ Oxy-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure II 3761*.

$C_{14}H_8N_2$ Naphthalmalonitril, Rkk. II 445*.

$C_{14}H_8Br_2$ γ.γ-Dibromanthracen, Prüf. d. Röntgenfluorescenz-K-Strahl. anisotroper —Einkrystalle auf Polarisat. I 3878.

$C_{14}H_9Cl$ x-Chloranthracen, Hydrolyse I 309*.

$C_{14}H_9Cl_3$ *m*-[Trichlormethyl]-diphenyldichlormethan II 2659.

$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol*; *Anthron*).
2-Phenanthrol (2-Oxyphenanthren), Friedel-Crafts'sche Rk., Fries'sche Umlager. II 2127.
3-Phenanthrol (3-Oxyphenanthren), Darst., Eigg. Rkk. II 2127; östruserregende Wrkg. I 2424.
9-Phenanthrol (9-Oxyphenanthren) (F. 155°), Rkk. II 2127.
3-Methylperinaphthindenon-1 (F. 156°) II 3680.
Diphenylketen, Rkk. II 358, 2979.

$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Anthrahydrochinon*; *Benzil*).
1.2-Dioxyphenanthren (F. 178—179°) II 2128.
Phenanthrenhydrochinon, Rkk. II 1358.
Anhydro-2.2'-dioxydesoxybenzoin (F. 95—98°) II 2143.
4.4'-Diphenyldialdehyd, Verwend. II 1292*.
2-Methyl-α-naphthochromon II 62.
4-Methyl-α-naphthopyron, Rkk. II 2269.
1-Oxy-10-anthron, Derivv. I 3244*.
Diphenylenessigsäure (F. 225°) I 782.
Benzhydrol-*o*-carbonsäurelacton II 360.

$C_{14}H_{10}O_3$ 1.2-Dioxy-10-anthron (Desoxyalizarin) I 3244*.
1.8-Dioxy-10-anthron (F. 293—295°) I 3244*.
4-Methoxyxanthon II 1683.
3-Methyldiphenylenoxyd-6-carbonsäure II 1678.
o-Benzoylbenzoesäure (F. 128°), Darst. I 2077; Reinig. I 1686*; katalyt. Red. d. Äthylesters II 360; Lactonbldg. im Sonnenlicht I 1777; Ringschluß d. $AlCl_3$-Komplexverb. II 1764*; Halogenier. u. Ringschluß II 2194*.
p-Benzoylbenzoesäure (F. 197—200°) II 698.
symm. Benzoesäureanhydrid, Darst. I 3183; Ramanspektr. u. Konst. I 1900.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Acenaphthalsäure*; *Diphensäure*).
Leuko-1.4-dioxyanthrachinon II 2332*.
2.3-Dihydro-1.4-dioxyanthrachinon (2.3-Dihydrochinizarin), Darst. II 2057*; Oxydat. II 611*.
3.6-Dioxy-9.10-dihydro-2.7-phenanthrenchinon II 2665.
1.2.3-Trioxy-10-anthron I 3244*.
Benzoylperoxyd, Verh. gegen Aminoverbb. (Unterscheid. v. sek. u. tert. aliphat. Aminen) I 2396; Einw. auf sek. Amine II 2524. Best. in Mehl I 2332.
Diphenyldicarbonsäure-(2.4') (F. 272—273°) I 2813.
6-Oxy-3-benzoylbenzoesäure II 3273.
2-[*p*-Oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 210°) II 2266.
p-Benzoyloxybenzoesäure, Verwend. d. Äthylesters II 2734*.

$C_{14}H_{10}O_5$ (s. *Diplosal*).
2.3-Dihydro-1.2.4-trioxyanthrachinon (Hydropurpurin), Oxydat. II 612*.
2.3-Dihydro-1.4.5-trioxyanthrachinon, Oxydat. II 612*.
4(α)-Acetylnaphthalsäure, Oxydat. I 3567; Dimethylester (F. 112—114°) I 2250.
2.4-Dioxybenzophenon-4'-carbonsäure (F. 293°) II 872.
Salicoyl-*p*-oxybenzoesäure I 3634.
4.6-Dioxy-2-benzoyloxybenzaldehyd (2-Benzoylphloroglucinaldehyd) (F. ca. 195°), Darst., Eigg., Rkk. II 2009; Rkk. I 3321, 3938.

$C_{14}H_{10}O_6$ Leuko-1.4.5.8-tetraoxyanthrachinon, Darst. II 135*, 2332*; Rkk. II 1593*.
Leuko-1.4.7.8-tetraoxyanthrachinon II 2332*.
2.3-Dihydro-1.4.5.8-tetraoxyanthrachinon, Oxydat. II 612*.
2.4.6-Trioxybenzophenon-3'-carbonsäure (F. 269 bis 270,5°) II 872.
2.4.6-Trioxybenzophenon-4'-carbonsäure (F. 240,5—242°) II 872.

$C_{14}H_{10}O_7$ Leuko-1.4.5.7.8-pentaoxyanthrachinon II 2332*.
4.4'-Dioxydiphenyläther-3.3'-dicarbonsäure (F. 255—257°) II 1218*.

$C_{14}H_{10}O_9$ *m*-Digallussäure, biol. Synth. I 2962.
Digallussäure $C_{14}H_{10}O_9$ (Yashagerbstoff), Derivv. I 1063.

$C_{14}H_{10}N_2$ Phenylchinoxalin, Verwend. als photograph. Entwickler II 980.
Verb. $C_{14}H_{10}N_2$ (F. 323—325°) aus Cibagelb (Konst.) I 2107.

$C_{14}H_{10}N_4$ Diphenyltetrazin II 3437.
Dibenzimidazolyl-(2.2') I 2090.

$C_{14}H_{10}N_8$ 1.1'-Diphenyl-5.5'-bistetrazol (F. 212°) I 1946.

$C_{14}H_{10}N_{10}$ 1.1'-Azo-5.5'-diphenyltetrazol II 2007.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ 1.1-Diphenyl-2.2-dichloräthylen, Einw. v. Li I 1940.
cis-Tolandichlorid (F. 138—139°) I 2534.
trans-Tolandichlorid (F. 63°) I 2534.

$C_{14}H_{10}Cl_4$ Tolantetrachlorid (F. 161—162°) I 2534.

$C_{14}H_{10}J_2$ Dijodstilben, Rkk. I 1938.

$C_{14}H_{10}Hg_2$ Di-[phenylquecksilber]-acetylid (F. 179 bis 180°) II 1010.

$C_{14}H_{11}N$ 1-Phenylindol (Kp.$_{20}$ 190°) I 1133.
2-Phenylindol (F. 185°) II 622*.
β-Naphthochinaldin (F. 82—83°) I 1687*.
4-Methylacridin (F. 88°) I 2818.
β-Anthramin, Verwend. I 2321*.
x-Aminophenanthren I 3079.
Diphenylacetonitril (F. 76°), Darst. II 706; Darst., Eigg., Verseif. II 3694; Rkk. I 1618, 3933.
p-Cyandiphenylmethan, Rkk. II 698.

$C_{14}H_{11}N_3$ Benzalbenzhydrazidazid (F. 72°) II 2007.

$C_{14}H_{12}O$ Stilbenoxyd (F. 69—70°), Dipolmoment I 1925; Rkk. I 3710.
Isostilbenoxyd (F. 42°), Rkk. I 3710.
Di-*p*-tolylenoxyd (3.6-Dimethyldiphenylenoxyd) (F. 64°) II 1678.
p-Oxystilben (F. 189°) I 937.
p-Benzylbenzaldehyd (Kp.$_{14}$ 189—190°) II 698.
Desoxybenzoin (Benzylphenylketon) (F. 57°, korr.), Darst. I 421, 938, 2403; Bldg. I 2100; Mono- u. Dichlor-Derivv. II 1522; Rkk. I 773; (reaktive Methylengruppe) I 1119, 1120.
p-Tolylphenylketon (4-Methylbenzophenon) (F. 59°), Bldg. I 3073; photochem. Red. (Mechanism.) I 2402; Oxydat. II 698.
4-Acetodiphenyl (F. 120—121°), Darst., Eigg., Nitrier. II 2816; Nitrier. I 1999*; II 1593*.
α-Acetoacenaphthen, Oxydat. I 2250, 3567; Rkk. I 1624.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Rkk. II 2407; östruserregende Wrkg. I 1798, 2424.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (4-Tetanthrenon), Rkk. II 549; östruserregende Wrkg. I 2424.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoin*).
Ditolylendioxyd (F. 116°) II 3132.
Furfuryliden-*p*-methylacetophenon (F. 67°) I 1779.
***peri*-Diacetylnaphthalin** (F. 171—172°) II 3680.
***p*-Phenylbenzoylcarbinol** (F. 123—128°) I 1942.
***o*-Oxy-*m*-methylbenzophenon, Stabilität** d. Cu-Verb. I 1276.
2-Oxy-4-methylbenzophenon (F. 60°) II 871.
2-Oxy-5-methylbenzophenon (F. 84°) II 871.
4-Oxy-2-methylbenzophenon (F. 128°) II 871.
4-Oxy-3-methylbenzophenon (F. 172—173°) II 871.
***p*-Methoxybenzophenon** (F. 61—62°), Darst. II 2979; photochem. Red. (Mechanism.) I 2402.
Acenaphthylessigsäure (F. 174—175°) I 849*.
Diphenylessigsäure (F. 159°), Darst. II 2193*, 3695, 3842; Darst., Derivv. I 1112; Bldg. II 704; (d. Methylesters) II 705; Rkk. d. Äthylesters II 360.
***o*-Benzylbenzoesäure**, katalyt. Red. d. Äthylesters II 360.
***p*-Benzylbenzoesäure** (F. 159—160°) II 698.
Benzylbenzoat, Spalt. (+ UCl_4 in Bzl.-Lsg.) II 2512; Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) I 601.
Benzoesäure-*o*-kresylester (Kp.12 172°) I 1686*.
Benzoesäure-*p*-tolylester (F. 70°) II 871.
$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*; *Benzosol* [*Guajacolum benzoicum*]; *Nipabenzyl* [*p-Oxybenzoesäurebenzylester*]).
2.2′-Dioxydesoxybenzoin (F. 104°) II 2143.
***β*-[1-Naphthoyl]-propionsäure** (F. 172°) I 423.
***β*-[2-Naphthoyl]-propionsäure** (F. 129°) I 423.
1-Oxy-4-benzylbenzol-2-carbonsäure (Diphenylmethan-*o*-oxycarbonsäure) (F. 136°) II 137*, 442*.
***o*-[*m*-Kresoxy]-benzoesäure**, Na-Salz I 421.
Furylacrylsäure-*m*-kresylester (*m*-Kresolfurylacrylat) (Kp.5 185°) I 942; II 3127.
Furylacrylsäure-*p*-kresylester (*p*-Kresolfurylacrylat) (F. 75°) I 942; II 3127.
Salicylsäurebenzylester (Kp.20 211°) II 2979.
2-Methoxy-1-benzoesäurephenylester, Verwend. II 2734*.
$C_{14}H_{12}O_4$ (s. *Guajacolsalol* [*Guajacolsalicylat*]; *Oreoselon*).
5.4′-Dimethoxydiphenylendioxyd (F. 131°) II 3132.
2.2′-Dioxybenzoin (F. 142—149°) II 2143.
2.4-Dioxybenzoyl-4′-oxyphenylmethan, Rkk. I 3936.
α-Naphthomethylmalonsäure (F. 166°) II 3421.
***β*-2-Naphthylisobernsteinsäure** (F. 145°), F. II 2407.
Diphenoxyessigsäure (F. 91°) I 2280*.
***O*-[*o*-Methoxyphenyl]-salicylsäure**, Xanthonkondensat. II 1683.
***β*-[2-Oxy-1-naphthoyl]-propionsäure** (F. 232°) I 423.
Furylacrylsäureguajacolester (Guajacolfurylacrylat) (F. 105°) I 942; II 3127.
$C_{14}H_{12}O_5$ **α-Oxynaphthoylmilchsäure**, Äthylester I 3634.
$C_{14}H_{12}N_2$ **Dimethylphenanthrolin** (F. 175—176°) I 1687*.
3-Amino-9-methylphenanthridin (F. 152°) I 2818.
9.10-Diaminoanthracen, Darst. v. — u. Derivv. II 2198*.
9.10-Diaminophenanthren II 2391.
Benzaldazin (F. 92—93°), Darst. II 1671; spektrochem. Unters. I 3712; Dipolmoment I 2940; Hydrier. II 203.
Phenyl-anilino-acetonitril, Verwend. II 3627*.
$C_{14}H_{12}Cl_2$ ***α*-Stilbendichlorid** (F. 190—192°), Darst., Eigg., Rkk. II 55; Bldg. I 2534; Dipolmoment I 2666.
***β*-Stilbendichlorid**, Dipolmoment I 2666.
4.4′-Di-[chloromethyl]-diphenyl (*ω.ω′*-**Dichlor-*p*-tolyl)** (F. 136°), Darst., Eigg., Rkk. II 3422; Bldg. II 3421.
2.2′-Dichlor-5.5′-dimethyldiphenyl (F. 85—86°) I 1616.
4.4′-Dichlor-3.3′-ditolyl (F. 58—58,5°), krystallograph. u. krystallopt. Eigg. II 2815.
$C_{14}H_{12}Br_2$ **Stilbendibromid, Halogenaustausch** II 55.
$C_{14}H_{12}J_2$ **2.2′-Dijod-6.6′-ditolyl** (F. 92—93°) II 870.
$C_{14}H_{12}F_2$ **Diphenyläthylenfluorid, Nachw. u. Best.** d. F I 3222.
4.4′-Difluor-3.3′-ditolyl (F. 58,8—59°), krystallograph. u. krystallopt. Eigg. II 2815.
$C_{14}H_{12}S_2$ **3.7-Dimethylthianthren** (F. 123°) I 3073.
$C_{14}H_{13}N$ **4′-Methyl-2-stilbazol** I 2110.
Äthylcarbazol, Verwend. I 1392.
2.7-Dimethylcarbazol I 771.
1.2.3.4-Tetrahydro-4-methylenacridin (F. 167°) I 2818.
Benzal-*p*-toluidin, Rkk. II 224.
$C_{14}H_{13}Br$ ***akt.* α-Bromdibenzyl** II 2981.
Phenyl-*p*-tolylbrommethan (Kp.15 190—200°) II 870.
$C_{14}H_{14}O$ **Phenylbenzylcarbinol** (F. 68°) I 1941.
***β.β*-Diphenyläthylalkohol** II 360.
4-Methylbenzhydrol I 2403.
***p*-Oxydiphenylmethylmethan** II 3847.
***o*-Benzyl-*p*-kresol** (Kp.7 147—148°) II 3690.
4-Oxy-1.2.3.4-tetanthren (F. 140—141°) II 549.
Dibenzyläther (Kp.55 198—200°), Einw.: v. konz. H_2SO_4 I 2399; v. PCl_5 I 3917.
4-Methoxydiphenylmethan (*p*-Benzylanisol) (Kp. 305—310°) I 2077; II 137*, 442*.
***o*-Dikresyläther** I 221.
***m*-Dikresyläther** I 221.
***p*-Dikresyläther** (F. 51°) I 221.
$C_{14}H_{14}O_2$ **Difurylhexadien** (F. 128°) II 875.
5.5′-Dimethyldifuryl-(2.2′)-butadien (F. 108°, korr.) I 2106.
1.1-Diphenyläthylenglykol II 360.
Hydrobenzoin II 698.
***cis*-1.2-Dimethylacenaphthendiol** (F. 187—189°), Oxydat., Konfigurat. II 3680.
***trans*-1.2-Dimethylacenaphthendiol-(1.2)** (F. 182 bis 183°), Oxydat., Konfigurat. II 3680.
Äthylidendiphenol (F. 122°) I 1119.
2.2′-Dioxy-5.5′-dimethyldiphenyl, Rkk. II 1678.
Phenyl-[*p*-methoxyphenyl]-carbinol II 870.
Hydrochinon-[phenyläthyl]-äther (Kp.4 182 bis 184°) I 1653*.
4-Äthoxydiphenyläther, Rkk. I 2245.
2.5-Dimethoxydiphenyl (F. 42°), **Nitrier.** II 451*.
2.4′-Dimethoxydiphenyl (F. 70°) I 2813.
4.4′-Dimethoxydiphenyl, Hydrier. II 3567.
Acetaldehyddiphenylacetal (Kp.14 154—155°) II 46.
7-Methyltetrahydroxanthon (F. 102—103°) I 3450.
1-Butyryl-2-naphthol (Kp.1–2 167—168°) I 3713.
γ-[1-Naphthyl]-buttersäure II 2407.
6-Isopropyl-2-naphthoesäure (F. 182—183°), **Methylester** I 425.
1-Naphthylbutyrat, Verwend. II 1905*.
***n*-Buttersäure-*β*-naphthylester** (Kp.3 164—165°) I 3713.
$C_{14}H_{14}O_3$ (s. *Kawasäure*; *Saliretin*).
***o.o′*-Dimethoxydiphenyläther (Bis-[2-methoxyphenyl]-oxyd, Diguajacyläther)** (F. 78°), **Bldg.** I 221; **Absorpt.-Spektr.** II 3132; **Nitrier.** I 3969*.
***m.m′*-Dimethoxydiphenyläther** (Kp.18 210 bis 212°) II 3132.
***p.p′*-Dimethoxydiphenyläther** (F. 103°) II 3132.
[3¹.3¹-Dimetho-3-propanoyl]-1.2-benzpyron (3-*tert.*-Valerylcumarin) (F. 89,5—90°) I 763.
8-Propoxy-1-naphthoesäure (F. 176—177°) I 421.
$C_{14}H_{14}O_4$ **3.4.3′.4′-Tetraoxydibenzyl** (F. 153—155°) II 2665.
Äthylenglykolbis-*m*-oxyphenyläther (F. 165°) I 3701.
Dihydrooreoselon, Alkalischmelze I 3720.
Isodihydrooreoselon (F. 178,5—180°) I 3721.
2.3-Dimethoxy-7-methylnaphthalin-6-carbonsäure (F. 228°) I 65.

$C_{14}H_{14}O_6$ s. *Usnetinsäure*.

$C_{14}H_{14}O_7$ **ω.2.4-Triacetoxyacetophenon** (F. 93,5°) I 3938.

$C_{14}H_{14}N_2$ **3-Amino-*N*-äthylcarbazol**, Verwend. I 2321*.

***p.p'*-Diaminostilben**, Bezieh. zwischen Farbe u. Konst. in Kuppl.-Prodd. mit — II 2004; Rkk. I 1690*.

Di-[phenylamino]-äthylen (F. 132,5°) II 3566.

Acetdiphenylamidin, Salze I 2946.

Diphenylmethylformamidin (Kp.760 335—340°) II 2258.

Phenylacetaldehydphenylhydrazon I 3076.

Benzaldehyd-*o*-tolylhydrazon (F. 97—98°) I 3707.

Benzaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 125—126°), Darst. II 1180; Bldg. I 3076; Rkk. I 3188.

Benzaldehyd-*asymm.*-phenylmethylhydrazon (F. 103—104°), Bldg. II 214, 697; Rkk. I 52; II 3420.

α-Naphthyl-äthyl-amino-acetonitril II 1686.

$C_{14}H_{14}S$ **Dibenzylsulfid**, Bldg. I 2285.

Di-*p*-tolylsulfid, Absorpt.-Spektr. II 3697.

$C_{14}H_{14}S_2$ **Dibenzyldisulfid**, Darst. II 1985; Bldg. I 2285; Wrkg. auf pathogene Pilze I 110.

Di-*p*-tolyldisulfid (F. 44—45°), Darst. I 3073; (Verwend.) I 1855*; Rkk. I 2101.

$C_{14}H_{14}Hg$ **Dibenzylquecksilber**, katalyt. Zerfall II 496, 3533.

Di-*p*-tolylquecksilber (F. 243—244°), Darst. I 3934; katalyt. Zerfall II 3533.

$C_{14}H_{14}Se$ **Di-*p*-tolylselenid** (F. 70°), Darst. II 43; Bldg. I 3929.

$C_{14}H_{15}N$ **Dibenzylamin**, Darst. II 204; Bldg. I 2396; II 3682; Bldg., Rkk. I 2932; Rkk. II 3597*; Verwend. I 3369*.

[Phenylbenzyl]-methylamin II 3836.

[Methylamino]-diphenylmethan, Verwend. II 1791*.

[α-Phenyläthyl]-anilin, Hydrochlorid II 205.

***N*-Äthyldiphenylamin** (Kp.13 150°) II 2516.

Benzylmethylanilin, Verwend. zur Spalt. v. d-Campher-β-sulfonsäure II 4; Pikrat II 205.

***o*-Äthyldiphenylamin**, Verwend. II 3775*.

***m*-Äthyldiphenylamin**, Verwend. II 3775*.

***p*-Äthyldiphenylamin**, Verwend. II 3775*.

***techn.* Ditolylamin**, Verwend. II 166*.

3-Äthyl-4-aminodiphenyl II 1255*.

3.5-Dimethyl-4-aminodiphenyl II 1255*.

2-Amino-4.4'-dimethyldiphenyl (F. 62—63°) I 771.

3-Amino-4.4'-dimethyldiphenyl (F. 104—105°) I 771.

3.4'-Dimethyl-4-aminodiphenyl (Kp.4 205—207°) II 1255*.

1-Amino-5.6.7.8-tetrahydrophenanthren (F. 112 bis 113°) I 1517*.

Butyraldehyd-α-naphthylamin I 2880*.

$C_{14}H_{15}N_3$ s. *Buttergelb* [*Dimethylgelb*, *p-Dimethylaminoazobenzol*].

$C_{14}H_{16}O$ **Dimethyl-[4-methylnaphthyl-(1)]-carbinol** (F. 90°) I 1939.

1-Butyl-2-naphthol (F. 80—81°) I 3713.

***n*-Butyl-1-naphthyläther** (F. 24°) II 378.

***n*-Butyl-2-naphthyläther** (F. 34,5—35°) II 378, 2985.

***sek.*-Butyl-β-naphthyläther** (F. 34°) II 2985.

Isobutyl-β-naphthyläther II 2985.

Oxysapotalinmethyläther (F. 89,5—90°) I 770.

1-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydroanthracen, Darst. II 1589*; Ringspalt. I 127*.

1(α)-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydrophenanthren, Darst. II 1589*; Ringspalt. I 127*.

1-Phenylacetylcyclohexen-1 (F. 46—48°) II 2405.

$C_{14}H_{16}O_2$ **5-Methyl-2-benzyldihydroresorcin** (F. 132 bis 134°) I 604.

α-*p*-Xyloylcyclopentanon II 694.

Okthracenchinon (F. 185°) II 546.

***cis-cis*-Bisbutadienchinon** (F. 154—155°) II 546.

***cis-trans*-Bisbutadienchinon** (F. 186°) II 546.

***trans-trans*-Bisbutadienchinon** (F. 245°) II 546.

Δ^1-Cyclopentenylessigsäurebenzylester (Kp.11—12 160°), Verwend. II 1794*.

***ar.*2-Tetrahydronaphthol-1-buttersäurelacton** (F. 89°) I 127*.

***ar.* 2-Tetrahydronaphthol-3-buttersäurelacton** (F. 111—112°) I 127*.

$C_{14}H_{16}O_3$ **6-Isoamyl-7-oxycumarin** (F. 108—110°) II 3574.

Desoxydihydrooreoselon (F. 117,5°) I 3720.

Dihydrokawasäure, Isolier. aus Kawaharz II 723.

***trans*-β-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-methylacrylsäure** (F. 142°, korr.) I 3561.

2-[β-Phenäthyl]-cyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.6 192°) II 2402.

[*p*-Cyclohexylbenzoyl]-ameisensäure (F. 111°) II 3422.

Zimtsäuretetrahydrofurfurylester (Kp.4 180 bis 181°) II 3127.

***α-cis*-1.4.5.8-Diendomethylendekahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 156°) II 1994.

***β-cis*-1.4.5.8-Diendomethylendekahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 143—144°) II 1994.

$C_{14}H_{16}O_4$ **[2-Oxo-3.4-dioxy-(3.4-isopropyliden)-butyl]-phenylketon** (Kp.0,4 135°) II 3832.

6-Oxy-4-methoxy-7-acetyl-2.3.5-trimethylcumaron (*O*-Methylusnetol) (F. 127—128°) II 3134.

6-Oxy-4-methoxy-5-acetyl-2.3.7-trimethylcumaron (*O*-Methylisousnetol) (F. 109—110°) II 3134.

Δ$^{α.β}$-α-Benzyl-β.γ-dimethylglutaconsäure, Diäthylester (Kp.8 190—192°) I 595.

7-Methyl-5-*tert.*-butylphthalid-3-carbonsäure, Konst. I 1772.

$C_{14}H_{16}O_5$ (s. *Filicin*).

6-Oxy-4-äthoxy-2.3.5-trimethylcumaron-7-carbonsäure (F. 191—192° Zers.) II 1192.

***O*-Dimethylpyrousninsäure** (F. 126—127°) II 3134.

Dihydrooreoselonsäure, Rkk. I 3721.

3.3- oder 3.5-Di-[oxymethyl]-tetrahydro-γ-pyronbenzoat (F. 107—107,5°) I 589.

$C_{14}H_{16}N_2$ **α.β-Diphenyläthylendiamin** II 204.

***p.p'*-Diaminodibenzyl**, Bezieh. zwischen Farbe u. Konst. in Kuppl.-Prodd. mit — II 2004.

***o*-Hydrazotoluol** II 280*.

2.2'-Tolidin, Verwend. II 792*.

2.2'-Diamino-6.6'-ditolyl, Diazotier. II 870.

***o*-Tolidin**, Sulfocyanammine II 2225; Bezieh. zischen Farbe u. Konst. in Kuppl.-Prodd. mit tetrazotiert. — II 2004; Diacylier. I 316*; Rkk. I 2416; o-Tolidinprobe zur Kontrolle d. Abwasserchlor. II 2305.

$C_{14}H_{16}N_6$ **Oxanilidimidhydrazid** (F. 156°) I 1946.

$C_{14}H_{17}N$ **1-Phenyl-3-piperidinopropin-(1)** (Kp.18 175 bis 180°) I 2397.

2.5-Endoäthylencyclohexanonanil (F. 80°) I 2695.

$C_{14}H_{17}N_3$ **1-Phenyl-4.5-[*R*-hexamethylen]-triazol-(1.2.3)** (F. 83°) I 2695.

***p.p'*-Dimethylaminodiphenylamin**, Verwend. II 1791*.

$C_{14}H_{18}O$ (s. *Jasminaldehyd* [*α-Amylzimtaldehyd*]).

α-Äthyl-*p*-isopropylzimtaldehyd, Verwend. II 2067.

2-[β-Phenäthyl]-cyclohexanon (Kp.6 154°) I 230; II 2402.

α.α-Methylbenzylcyclohexanon (Kp.27 178°) II 2533.

1-Methyl-6-isopropyl-4-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.10 164—165°) I 3562.

1-Methyl-5-keto-7-isopropyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 60—61°) I 3563.

1-Keto-5-methyl-8-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.6 140—145°) I 2684.

1.2.5.8-Tetramethyl-4-keto-1.2.3.4-tetralin (Kp.10 153—154°) I 3565.

1.2.6.8-Tetramethyl-4-keto-1.2.3.4-tetralin, Rkk. I 3565.

1.2.6.8-Tetramethyl-5-keto-1.2.3.4-tetralin(Kp.15 174—178°) I 3564.

$C_{14}H_{18}O_2$ **Okthracenhydrochinon** II 542.

***p*-Cyclohexylbenzylacetat** (F. 47°) II 3422.

Zimtsäureisoamylester, selekt. Hydrier. mit Dihydrophellandren (+ Pd) I 2667.

$C_{14}H_{18}O_3$ **2-Phenyl-3.5-dimethyl-3-oxyhexen-(4)-säure-(1)** (F. 128—129°) I 936.

Tetrahydrokawasäure (F. 105—109°) II 723.

***ar.*-2-Tetrahydronaphthol-1-buttersäure** (F. 139°) I 127*.

***ar.*-2-Tetrahydronaphthol-3-buttersäure** (F. 84°) I 127*.

[2.6-Dimethyl-4-*tert.*-butylphenyl]-glyoxylsäure, Konst. I 1772.

Styrylglykolsäurebutylester, fermentative Synth. I 2826.

Phenoxyessigsäurecyclohexylester (Kp.7 175 bis 178°) II 1430*.

Verb. $C_{14}H_{18}O_3$ (F. 81—82°) aus d. Terpen $C_{10}H_{16}$ (Alloocimen?) aus α-Pinen u. Maleinsäureanhydrid II 2126.

$C_{14}H_{18}O_4$ **2.6-Dibutyroresorcin** (Kp.20 190°) II 1516.

4-Äthyl-2.6-dipropionylresorcin (F. 81°) II 1515.

Tetramethyloctatetraendicarbonsäure, Dimethylester (F. 135°) I 1136.

α-[β-Phenäthyl]-adipinsäure (F. 97—98°) II 2402.

ε-[5-Methyl-2-oxybenzoyl]-capronsäure (F. 87°) I 3450.

[β-(1.2-Dimethylphenyl-3)-äthyl]-methylmalonsäure, Diäthylester (Kp.0,15 132—140°) I 3564.

α-[2.4-Dimethylphenyl-1]-butan-γ.γ-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.12 199°) I 3565.

[Cymyl-(2)-methyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.9,5 197—200°) I 2684.

***α-cis*-1.4.5.8-Diendomethylendekahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 174°) II 1994, 1995.

***β-cis*-1.4.5.8-Diendomethylendekahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 184—185° Zers.) II 1994, 1995.

***trans*-1.4.5.8-Diendomethylendekahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 248—249°) II 1994, 1995.

Aspirinisoamylester (Kp. 301—303°, korr.) II 1341.

$C_{14}H_{18}O_5$ **α-Methyl-α-[3-oxy-5-methoxy-2-acetyl-4-methylphenoxy]-aceton** (F. 151—152°) II 3134.

$C_{14}H_{18}O_6$ **4.6-Benzyliden-α-methylglucosid** (F. 164 bis 165°) II 1016.

4.6-Benzyliden-β-methylglucosid (F. 199—201°) II 1016.

$C_{14}H_{18}O_9$ **Tetraacetylgalaktoseen** (F. 110°) I 3558.

$C_{14}H_{18}N_4$ ***symm.* Di-[*m*-aminoanilino]-äthan**, Chinolinsynth. mit — II 3432, 3433.

$C_{14}H_{19}N$ **8.9-Benzo-$\Delta^{4,9}$-homogranaten**, Derivv. II 877.

2-Methyl-3-isoamylindol (Kp.60 222—224°) II 1678.

Cyclohexenyldimethylanilin, Oxydat. II 3849.

Cyclooctanonanil (Kp.20 170°), Rkk. I 2695.

α-Äthyl-β-propylacrylanilin, Verwend. I 2324*, 2325*.

β-Isopropyl-γ-[*o*-tolyl]-buttersäurenitril (Kp.0,1 90—100°) I 3563.

γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-β-methylbutylcyan I 3564.

γ-[*p*-Cumyl]-valeriansäurenitril I 3562.

$C_{14}H_{19}N_3$ **1-Phenyl-4.5-[*R*-hexamethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 87°) I 2695.

$C_{14}H_{20}O$ **1-Methyl-2-[β-phenäthyl]-cyclopentanol** (Kp.5 134—135°) II 2402.

1-[β-Phenäthyl]-cyclohexanol-(1) (F. 55—56°) I 3313; II 2406.

2-[β-Phenäthyl]-cyclohexanol (Kp.6 158—160°) I 230.

1-Methyl-7-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthol (F. 83°) II 377.

7-Methyl-1-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthol II 377.

1.2.5.8-Tetramethyl-4-oxy-1.2.3.4-tetralin (Kp.12 155—160°) I 3565.

1.2.6.8-Tetramethyl-4-oxy-1.2.3.4-tetralin (Kp.12 168—172°) I 3564.

***p*-Cyclohexylphenetol**, Nitrier. II 868.

1.3-Dimethyl-2-acetyl-5-*tert.*-butylbenzol I 1772.

$C_{14}H_{20}O_2$ **Tetrahydro-*cis-cis*-bisbutadienchinon** (F. 181°) II 546.

Tetrahydro-*cis-trans*-bisbutadienchinon (F. 137°) II 546.

Tetrahydro-*trans-trans*-bisbutadienchinon (F. 243 bis 244°) II 546.

1-Methyl-3-methoxy-4-*tert.*-butyl-6-acetobenzol, Auffass. d. Acetoisobutyl-m-kresolmethyläther v. Barbier als — I 603.

4-Aceto-2-isobutyl-*m*-kresolmethyläther, Auffass. d. — v. Barbier als 1-Methyl-3-methoxy-4-tert.-butyl-6-acetobenzol I 603.

β-Isopropyl-γ-[*o*-tolyl]-buttersäure (Kp.0,06 125 bis 130°) I 3562.

γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-β-methylvaleriansäure (Kp.12 187—188°), Darst., Eigg., Rkk. I 3564.

γ-[1.4-Dimethylphenyl-2]-β-methylvaleriansäure (Kp.10 184—185°) I 3565.

γ-[*p*-Cumyl]-valeriansäure (Kp.10 190—191°) I 3562.

γ-Cymyl-(2)-buttersäure (Kp.4 173—180°) I 2684.

β-Cymyl-(2)-isobuttersäure (Kp.14 190—195°) I 2684.

$C_{14}H_{20}O_3$ **4-Äthyl-6-caproylresorcin** (F. 93—94°) II 1515.

4-Propyl-6-valeroylresorcin (F. 85°) II 1515.

3-Oxy-5-acetyl-2-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 88°) II 1340.

ω-Phenoxyoctansäure, Äthylester (Kp.3 172 bis 174°) II 205.

***o-n*-Hexylphenolglykolsäureäther** (F. 89—90°) II 3411.

$C_{14}H_{20}O_4$ **2-Oxy-4-methoxy-6-äthoxy-3-methylbutyrophenon (Aspinidolmonoäthyläther)** (F. 114 bis 115°) II 2277.

4-Oxy-2-methoxy-6-äthoxy-3-methylbutyrophenon (F. 59°) II 2277.

Säure $C_{14}H_{20}O_4$ v. F. 154,5—155,5° aus Verb. $C_{14}H_{18}O_3$ [aus d. Terpen $C_{10}H_{16}$ (Alloocimen?) aus α-Pinen u. Maleinsäureanhydrid] II 2126.

Säure $C_{14}H_{20}O_4$ v. F. 189—190° aus Verb. $C_{14}H_{18}O_3$ [aus d. Terpen $C_{10}H_{16}$ (Alloocimen?) aus α-Pinen u. Maleinsäureanhydrid] II 2126.

$C_{14}H_{20}O_9$ **Celluloseoxyäthyläthertriacetat** (F. 192 bis 194°) II 1336.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ **1.2.3.4-Tetraacetylglucose**, Rkk. II 3288.

***gewöhnl.* 2.3.4.6-Tetraacetylglucose**, Rkk. I 1281.

2.3.4.6-Tetraacetyl-α-glucose, Rkk. I 3439.

2.3.4.6-Tetraacetyl-β-glucose, Rkk. I 1283, 3439.

2.3.4.6-Tetraacetylgalaktopyranose I 3557.

β-Tetraacetylfructose II 1509.

Tetraacetyl-γ-fructose I 3439.

Tetraacetylsorbose (F. 96°), Darst., Eigg. II 1336.

$C_{14}H_{20}O_{11}$ **2.3.4.6-Tetraacetylglucosonhydrat**, Rkk. II 1015.

$C_{14}H_{20}N_2$ **Desoxy-9-methyleserolin**, Darst. I 1621.

$C_{14}H_{21}N$ **1.5.5-Trimethyl-2-phenylpiperidin** (Kp.12 145—147°) I 2816.

α-Phenyl-β-piperidinopropan I 41.

[Cyclohexylbenzyl]-methylamin (Kp.11 165°) II 3836.

Cyclohexyläthylanilin, Verwend. II 3785*.

$C_{14}H_{21}N_3$ **2-(ω-[Diäthylamino]-propyl)-benzimidazol**, Metallkomplexverbb. II 744*.

$C_{14}H_{22}O$ (s. *Iron*).

γ-Cymyl-(2)-isobutylalkohol (Kp.14 157—158°) I 2684.

***p-n*-Octylphenol** (F. ca. 41°) II 2084.

Diisobutylphenol (F. 83°) II 1341.

Methyljonon, titrimetr. Best. mitt. Hydroxylaminchlorhydrat I 2983.

Methylcyclohexylidenmethylcyclohexanone, Hydrier. II 3618*.

$C_{14}H_{22}O_2$ **Di-[1-oxycyclohexyl-(1)]-acetylen** (F. 106 bis 107°) I 403.

4-Äthyl-6-hexylresorcin (Kp.11 215°) II 1516.

4-Propyl-6-valerylresorcin (Kp.14 210—215°) II 1516.
Diisobutylbrenzcatechin (F. 109°) II 1341.
Diisobutylresorcin (F. 101—102°) II 1341.
Diisobutylhydrochinon (F. 142°) II 1341.
4-Äthyl-2.6-dipropylresorcin (Kp.9 195°) II 1516.
ω-Phenoxyoctylalkohol (F. 41—42°) II 205.
p-Xylylenglykoldipropyläther (Kp.15 148°) II 213.
p-Xylylenglykoldiisopropyläther (Kp.15 145°) II 213.
Resorcinoctyläther I 1653*.
Hydrochinon-n-octyläther (F. 60—61°) I 1653*.
Dodekahydrobenzil (F. 38°) I 2241.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäure-o-methylcyclohexylester (Kp.8 137—139°), Verwend. II 1794*.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäure-m-methylcyclohexylester (Kp.8 128—140°), Verwend. II 1794*.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäure-p-methylcyclohexylester (Kp.8 138—140°), Verwend. II 1794*.

$C_{14}H_{22}O_3$ **Diisobutylpyrogallol** (F. 103°) II 1341.
Äther d. 2-Oxymethylcyclohexanons (F. 149°) I 2800.
6-Acetyl-4.9-dimethyldekalon-(2)-ol-(3) I 788.
Triäthylorthophenylacetat, Rkk. I 1724*.
Cyclohexancarbonsäureanhydrid (Hexahydrobenzoesäureanhydrid) (Kp.14 171°), Einw. v. BaO_2 I 223.

$C_{14}H_{22}O_4$ (s. *Atractyligenin*; *Atractyliretin*).
cis-Dicyclohexyl-2.2′-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.1–2 155—158°) II 3567.
trans-Dicyclohexyl-2.2′-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 84—85°) II 3567.
Dihexahydrobenzoylperoxyd I 223.

$C_{14}H_{22}O_5$ **Hexahydrosalicylsäurehexahydrosalicylsäureester**, Äthylester (Kp.6 192—196°) I 1108.

$C_{14}H_{22}O_6$ **Äthylidenbis-[butyrylessigsäure]**, Diäthylester (F. 131°) I 762.

$C_{14}H_{22}O_7$ **6-Acetyldiacetongalaktose** (F. 108°) I 3925.

$C_{14}H_{22}O_9$ **4-Methyl-2.3.6-triacetyl-β-methylglucosid** (F. 107—108°) I 2085.
Triacetyl-6-methyl-β-methylglucosid (F. 104 bis 105°) I 2085.

$C_{14}H_{22}O_{10}$ **3.4.5.6-Tetraacetyl-d-mannit** (F. 92°) II 2522.

$C_{14}H_{22}O_{11}$ **Tetraacetylgalaktosehydrat** (F. 150°) I 3558.

$C_{14}H_{22}N_2$ **2-n-Propyl-5-benzylpiperazin** II 1040.
2-Isopropyl-5-benzylpiperazin II 1040.
Base $C_{14}H_{22}N_2$ aus Eiweißstoffen (Konst.) II 1040.

$C_{14}H_{23}N$ **Di-[tetrahydrotolyl]-amin**, Verwend. II 1265*.

$C_{14}H_{24}O$ **[Vinyläthinyl]-methyloctylcarbinol** (Kp.5 98 bis 100°) I 3306.

$C_{14}H_{24}O_2$ **Dodekahydrobenzoin** I 2241.
6-Acetyl-4.9-dimethyldekalol-(2) I 787.
o-Hexahydrobenzylhexahydrobenzoesäure, Äthylester II 360.

$C_{14}H_{24}O_8$ **Verb. $C_{14}H_{24}O_8$** (F. 91°) aus Verb. $C_{22}H_{32}O_5$ aus β-Eläostearinsäure u. Maleinsäureanhydrid I 2802.

$C_{14}H_{24}N_2$ ***N.N.N′.N′*-Tetraäthyl-p-phenylendiamin**, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_{14}H_{26}O$ **o-Hexahydrobenzylcyclohexylcarbinol** (Kp.10 148—152°) II 360.
Methylcyclohexylmethylcyclohexanole II 3618*.

$C_{14}H_{26}O_2$ (s. *Myristoleinsäure*).
2.8.10-Trimethyl-2-[oxymethyl]-1-dekalol I 3561.
3.12-Tetradecandiol (F. 72—74°) II 1175.
Laurinsäurevinylester (Kp.4 123°) II 3617*.
Naphthensäure $C_{14}H_{26}O_2$ (Kp.3 142°) aus Grosny-Erdöl II 1816.

$C_{14}H_{26}O_3$ **Tetradecan-1-al-14-säure**, Methylester (Kp.0,1 130—150°) I 607.
9-Ketoisomyristinsäure (F. 58,2—59,5°) II 3258.
10-Ketoisomyristinsäure (12-Methyl-10-ketotridecansäure) (F. 54—55°) II 3258.
n-Decylacetessigsäure, Äthylester (Kp.9 171 bis 171,5°) I 756.
α-Heptoylheptylsäure, Äthylester (Kp.5 147 bis 148°) II 536.
Lävulinsäure-n-nonylester, Dampfdruck I 1763.

$C_{14}H_{26}O_4$ **Mucondialdehydäthylacetal** (Kp.11 148 bis 151°) II 37.
n-Undecylmalonsäure, Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.
α-n-Octyladipinsäure (F. 75°), Erkennen d. α-Heptylpimelinsäure v. Franke u. Kroupa als — I 2802.
α-Heptylpimelinsäure, Erkenn. d. — v. Franke u. Kroupa als α-n-Octyladipinsäure I 2802.
Dihexyloxalat (Kp.2,5 135—136°) II 218.

$C_{14}H_{26}O_5$ **[2.6-Dimethyl-1-äthoxyheptyl-(7)]-malonsäure** I 3573.

$C_{14}H_{26}N_2$ ***N*-[β-Aminoäthyl]-perhydrocarbazol** (Kp.4 145—150°) II 3597*.

$C_{14}H_{28}Hg_2$ **Di-[hexylquecksilber]-acetylid** (F. 104 bis 105°) II 1010.

$C_{14}H_{27}N$ **Bis-[hexahydrobenzyl]-amin** (Dodecahydrodibenzylamin), Darst. II 204; Verwend. II 1265*.
Di-[hexahydrotolyl]-amin, Verwend. II 1265*.
Myristinsäurenitril (Kp.10 167,1—167,3°) II 1173.

$C_{14}H_{28}O$ **α.α-Dimethyl-n-decylacetaldehyd** (α.α-Dimethyllaurinaldehyd) (Kp.16 156—160°) I 929, 1761.
Methyldodecylketon I 607.

$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Isomyristinsäure* [*12-Methyltridecansäure*]; *Myristinsäure*.)
2-Amylnonanol-(3)-al-(1) (Kp.0,5 103—106°) I 2237.
[Dodecyloxy]-acetaldehyd (Kp.3 118—119°) II 1501.
n-Butyl-n-octylessigsäure, Verester. II 2294*.
Di-n-hexylessigsäure, Verester. II 2294*.
n-Decyl-n-butyrat (Kp.15,5 149,8°) I 757.
Laurylacetat, Isomorphie u. F. II 35.

$C_{14}H_{28}O_3$ **9-Oxyisomyristinsäure**, Methylester (Kp.1 146—153°) II 3258.

$C_{14}H_{28}O_6$ ***dl*-[Methylhexylcarbinol]-glucosid**, asymm. Hydrolyse mit Emulsin I 792.

$C_{14}H_{28}Br_2$ **2.3-Dibrom-2-methyltridecan** I 3304.

$C_{14}H_{28}S_4$ *dimeres* **Äthylenpentamethylendisulfid** (F. 89°) I 2532.

$C_{14}H_{29}N_3$ **Bis-[β-piperidyläthyl]-amin** II 443*.

$C_{14}H_{29}Cl$ **6-Propyl-6-chlorundecan** I 1758.
5-Butyl-5-chlordecan I 1758.

$C_{14}H_{29}Br$ **Myristylbromid** (Kp.20 175—178°), Darst., Eigg., Rkk. I 3067; Isomorphie u. F. II 35.

$C_{14}H_{30}O$ **Myristinalkohol (Myristylalkohol, n-Tetradecylalkohol, Tetradecanol-1)** (F. 37,7°), Reindarst., Eigg., Dimorphie I 3917; Isomorphie u. F. II 35; Oberflächenpotentiale v. monomolekularen Filmen I 32; Herst. I 3629*, 4035*; Darst., Eigg., Hydrogenolyse I 3182; Rkk. II 1500; Einfl. auf d. Wachstum v. Lupinus albus II 730; Verwend.: für Textilhilfsmittel II 303*; in Netzmitteln usw. I 1522*; als Seifenersatz II 2209.
Isomyristylalkohol (Kp.6 145—150°) II 3258.
Dimethylundecylcarbinol, Einw. v. Brom I 3304.
n-Butylmethyloctylcarbinol (Kp.3 94°) I 3306.
Propyldi-n-amylcarbinol (Kp.0,4 81—82°) I 1758.
Dibutyl-n-amylcarbinol (Kp.1,2 90—92°) I 1758.
n-Butyl-n-decyläther I 757.

$C_{14}H_{30}O_2$ **[β-Oxyäthyl]-dodecyläther** (Kp.15 170 bis 174°) II 3758*.

$C_{14}H_{30}O_3$ **[α-Methoheptyloxy]-acetaldehydäthylacetal** (Kp.14 131—132°) II 1500.
Orthoessigsäureäthyldiisoamylester (Kp. 236 bis 238°) II 3257.
n-Propyl-di-n-amylorthoformiat II 2072.
Diisoamylpropylorthoformiat (Kp.30 140—147°) II 2972.

$C_{14}H_{30}O_8$ **Heptaäthylenglykol** I 3554.

$C_{14}H_{30}S$ **Myristylmercaptan** (Kp.22 176—180°) 3068.

$C_{14}H_{31}N$ **Di-n-heptylamin** II 204.
Diisoheptylamin II 2480*.

N.N-Diisoamylbutylamin (Kp.11 100—103°) II 2516.

$C_{14}H_{32}N_6$ **Dodekamethylendiguanidin**, Darst., therapeut. Verwend. v. Salzen II 910*; s. auch *Synthalin B*.

— 14 III —

$C_{14}H_4O_2Cl_4$ **1.4.5.8-Tetrachloranthrachinon** I 2174*.

$C_{14}H_5O_2Cl_3$ **1.2.6-Trichloranthrachinon** (F. 224 bis 225°) II 1766*.

1.2.7-Trichloranthrachinon (F. 221—222°) II 1766*.

1.4.5-Trichloranthrachinon (F. 258°) II 1766*.

1.4.6-Trichloranthrachinon (F. 236—238°) II 1766*.

1.6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäurechlorid (F. 185°) II 3568.

1.6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäurechlorid (F. 180—181°) II 706.

x.x-Dichlorfluorenon-x-carbonsäurechlorid (F. 183—184°) II 3568.

$C_{14}H_6O_2Cl_2$ **1.2-Dichloranthrachinon** (F. 194—196°) Darst. I 3499*; Sulfonier. I 3631*.

1.4-Dichloranthrachinon (F. 188°) I 3499*.

1.5-Dichloranthrachinon, Darst., Verwend. I 2468; Verwend. I 1025*; II 1258*.

1.6-Dichloranthrachinon (F. 204—205°) II 1766*.

1.7-Dichloranthrachinon (F. 212—214°) II 1766*.

1.8-Dichloranthrachinon, Darst., Verwend. I 2468*.

2.3-Dichloranthrachinon (F. 270°) I 3490*; II 2195*.

2.6-Dichloranthrachinon, Darst., Verwend. I 2468*.

2.7-Dichloranthrachinon, Darst., Verwend. I 2468*.

$C_{14}H_6O_2Br_2$ **1.3-Dibromanthrachinon**, Verwend. I 511*.

2.3-Dibromanthrachinon, Rkk. II 3696.

2.7-Dibromphenanthrenchinon (F. 295°) II 2392.

x.x-Dibromphenanthrenchinon, Rkk. II 2819, 2820.

$C_{14}H_6O_3Cl_2$ **1.6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäure** (F. 240°) II 3568.

1.6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäure (F. 242,5°) II 706.

2.7-Dichlorfluorenon-4-carbonsäure (F. 248 bis 249°) II 3569.

x.x-Dichlorfluorenon-x-carbonsäure (F. 242,5°) II 3568.

3.3′-Dichlordiphensäureanhydrid (F. 257—258°) II 706.

4.4′-Dichlordiphensäureanhydrid (F. 308—310°) II 3569.

5.5′-Dichlordiphensäureanhydrid, Rkk. II 707.

$C_{14}H_6O_3Br_2$ **6.7-Dibrom-1-oxyanthrachinon** (F. 320°) II 3696.

$C_{14}H_6O_6N_2$ **1.5-Dinitroanthrachinon** II 783*.

1.8-Dinitroanthrachinon II 783*.

2.7-Dinitroanthrachinon, Verb. mit 2.3-Benzcarbazol II 547.

2.7-Dinitrophenanthrenchinon (F. 300—303°) II 2391.

4.5-Dinitrophenanthrenchinon (F. 227°) II 2392.

2.6-Bis-[maleinimido]-benzochinon-(1.4) (Dimaleindiaminochinon) (Zers. ca. 180°) II 3418.

$C_{14}H_6O_{12}N_2$ **Dinitro-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure** II 3761*.

$C_{14}H_7O_2Cl$ **1-Chloranthrachinon** I 3499*.

2-Chloranthrachinon, Darst. I 3499*; II 1764*; Darst., Verwend. I 2468*; Rkk. I 1944; II 2199*.

$C_{14}H_7O_2N$ **1.4-Oximinoanthrachinon** II 2058*.

$C_{14}H_7O_4N$ **α-Nitroanthrachinon**, Nitrier. (Theorie) II 875.

β-Nitroanthrachinon, Nitrier. (Theorie) II 875.

2-Nitrophenanthrenchinon (F. 257—258°), Darst., Eigg., Rkk. II 2392; Rkk. II 2819.

$C_{14}H_7O_4Cl$ **2-Chlor-1.4-dioxyanthrachinon**, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_4Br$ **2-Brom-1.4-dioxyanthrachinon**, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_6Cl$ **2-Chlor-1.4.5.8-tetraoxyanthrachinon**, Red. II 2332*.

2-Chlor-1.4.7.8-tetraoxyanthrachinon, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_6Br$ **2-Brom-1.4.5.8-tetraoxyanthrachinon**, Red. II 2332*.

2-Brom-1.4.7.8-tetraoxyanthrachinon, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_7Cl$ **2-Chlor-1.4.5.7.8-pentaoxyanthrachinon**, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_7Br$ **2-Brom-1.4.5.7.8-pentaoxyanthrachinon** Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_8Cl$ **2-Chlornaphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure** II 446*, 3761*.

$C_{14}H_8OCl_6$ **Di-[1′.2.6-trichlorbenzyl]-äther** I 2539.

$C_{14}H_8O_2Cl_2$ **4.4′-Diphenyldicarbonsäuredichlorid**, Rkk. II 2753*.

$C_{14}H_8O_2S$ **Anthrachinon-1-mercaptan**, Verwend. II 940*.

Anthrachinon-2-mercaptan, Verwend. II 940*.

$C_{14}H_8O_2S_2$ **Anthrachinon-1.5-dimercaptan**, Verwend. II 940*.

Anthrachinon-2.6-dimercaptan, Verwend. II 940*.

Anthrachinon-2.7-dimercaptan, Verwend. II 940*.

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ **Di-[chlorsalicylaldehyd]**, Bldg. II 697.

[Dichlorbenzoyl]-*o*-benzoesäure, Verwend. v. Schwermetallsalzen II 2063*.

$C_{14}H_8O_4N_2$ **1-Nitro-4-aminoanthrachinon**, Rkk. I 1016*.

1-Nitro-5-aminoanthrachinon II 1764*.

1-Nitro-6-aminoanthrachinon II 1764*.

1-Nitro-7-aminoanthrachinon II 1764*.

1-Nitro-8-aminoanthrachinon II 1764*.

Phthalyl-*o*-nitranilin (F. 199°) I 2418.

$C_{14}H_8O_4N_6$ **Carbonitroso-*p.p′*-diphenylhydrazin**, Darst. I 1933; Formulier. d. — v. Quilico als Di-[*N′*-carboxy-*N*-isonitroso-*N*-p.p′-diphenyl]-hydrazinanhydrid II 3416.

Di-[*N′*-carboxy-*N*-isonitroso-*N*-*p.p′*-diphenyl]-hydrazinanhydrid, Formulier. d. Carbonitroso-p.p′-diphenylhydrazins v. Quilico als — II 3416.

$C_{14}H_8O_4N_{10}$ **1-Amino-5-[*p*-nitrophenyl]-tetrazol-*p*-nitrobenzenylazid (?)** (Verpuff. 149°) II 1355.

Di-[*m*-nitrobenzhydrazidazid] (Verpuff. 156°) II 1355.

Di-[*p*-nitrobenzhydrazidazid] (Verpuff. 161°) II 1355.

$C_{14}H_8O_4Cl_2$ **3.3′-Dichlordiphensäure** (F. 304—305°) II 706.

4.4′-Dichlordiphensäure (F. 264—265°) II 3568.

5.5′-Dichlordiphensäure (F. 291°) II 3568.

$C_{14}H_8O_4J_2$ *akt.* **2.2′-Dijoddiphenyl-4.4′-dicarbonsäure** (F. 339—341°) II 705.

rac. **2.2′-Dijoddiphenyl-4.4′-dicarbonsäure** (F. 339—341°) II 705.

$C_{14}H_8O_4F_2$ *akt.* **2.2′-Difluordiphenyldicarbonsäure-6.6′** (F. 305—306°, korr.) II 221.

rac. **2.2′-Difluordiphenyldicarbonsäure-6.6′** (F. 308—311°, korr.) II 221.

Di-*p*-fluorbenzoylperoxyd (F. 97°) II 3564.

$C_{14}H_8O_6N_4$ **Di-[*m*-nitrophenyl]-furodiazol (?)** (F. 226°) II 1355.

Verb. $C_{14}H_8O_6N_4$ aus Base $C_{14}H_{10}N_2$ (aus Cibagelb) I 2107.

$C_{14}H_8O_6S$ **Anthrachinon-1(α)-sulfonsäure**, Darst. II 613*, 2329*; Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme: bei d. Darst. I 1126; bei Austausch d. Sulfogruppe (gegen H oder Cl) I 1127; (gegen d. Aminogruppe) I 1128; Sulfurier. u. Nitrier. (Theorie) II 875.

Anthrachinon-2(β)-sulfonsäure, Darst. II 613*, 2329*; (Ag-Salz) I 3631*; (Sulfurier.) I 3630*; Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme: bei d. Darst. I 1126; beim Austausch d. Sulfogruppe (gegen H oder Cl) I 1127; (gegen d. Aminogruppe) I 1128; Einw. v. Röntgenstrahlen

auf d. Na-Salz I 2054; Abspalt. v. Sulfogruppen aus homonuclear substituierten Derivv. II 1766*; Sulfurier. u. Nitrier. (Theorie) II 875; Sulfurier. I 1619; Rk.: mit NH_3 (+ Oxydat.-Mittel) II 2753*; d. Na-Salzes mit Benzotrichlorid II 1430*.

$C_{14}H_8O_7S$ (s. *Alizarinrot S*).

1.4-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.

5.8-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure II 613*.

$C_{14}H_8O_8N_2$ **Dinitroacenaphthalsäure** II 3761*.

2.2′-Dinitrodiphenyl-4.4′-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 95—96°) II 705.

x.x-Dinitrodiphenyldicarbonsäure-(2.4′) (F. 293°) I 2813.

$C_{14}H_8O_8N_6$ **3.5.3′.5′-Tetranitrobenzalazin** (F. 303°) I 3442.

$C_{14}H_8O_8S_2$ **Anthrachinon-1.5-disulfonsäure,** Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme beim Austausch d. Sulfogruppen (gegen H oder Cl) I 1127; (gegen d. Aminogruppe) I 1128; Sulfurier. I 1619.

Anthrachinon-1.6-disulfonsäure, Austausch d. Sulfogruppen gegen H oder Cl (Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme) I 1127; Sulfurier. I 1619.

Anthrachinon-1.7-disulfonsäure, Austausch d. Sulfogruppen gegen H oder Cl (Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme) I 1127; Sulfurier. I 1619.

Anthrachinon-1.8-disulfonsäure, Bldg., Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme beim Austausch d. Sulfogruppen (gegen H oder Cl) I 1127; (gegen d. Aminogruppe) I 1128; Sulfurier. I 1619.

Anthrachinon-2.6-disulfonsäure, Darst. I 3630*; Abtrenn. aus einem Isomerengemisch II 2329*; Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme: bei d. Darst. I 1126; beim Austausch d. Sulfogruppen (gegen H oder Cl) I 1128; (gegen d. Aminogruppe) I 1128; Sulfurier. I 1619; Rk. mit NH_3 (+ Oxydat.-Mittel) II 3342*.

Anthrachinon-2.7-disulfonsäure, Darst. I 3630*; Abtrenn. v. Anthrachinon-2.6-disulfonsäure II 2329*; Aktionskonstante u. Aktivier.-Wärme: bei d. Darst. I 1126; beim Austausch d. Sulfogruppen (gegen H oder Cl) I 1128; (gegen d. Aminogruppen) I 1128; Sulfurier. I 1619; Rk. mit NH_3 (+ Oxydat.-Mittel) II 3342*.

Phenanthrenchinondisulfonsäure, Einw. v. Röntgenstrahlen auf d. Na-Salz I 2054.

$C_{14}H_8O_{10}S_2$ **1.4-Dioxyanthrachinon-2.6-disulfonsäure** I 1619.

1.4-Dioxyanthrachinon-2.7-disulfonsäure I 1619.

1.5-Dioxyanthrachinon-3.7-disulfonsäure I 1619.

1.5-Dioxyanthrachinon-x.x-disulfonsäure, Nitrier. II 2894*.

1.8-Dioxyanthrachinon-x.x-disulfonsäure, Nitrier. II 2894*.

$C_{14}H_8O_{11}N_4$ [2′.4′-Dinitrobenzyl]-3.5-dinitrosalicylat (?) (F. 156—158°) II 2979.

$C_{14}H_8O_{11}S$ **Monosulfo-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure** II 3761*.

$C_{14}H_8O_{12}N_{10}$ *p.p′*-Diphenylbisazonitroform I 1933.

$C_{14}H_8O_{12}S_2$ **1.4.5.8-Tetraoxyanthrachinon-2.6-disulfonsäure** I 1619.

1.4.5.8-Tetraoxyanthrachinon-2.7-disulfonsäure I 1619.

$C_{14}H_8N_{10}Cl_2$ **1.1′-Azo-5.5′-di-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol** (F. 112° Zers.) II 2008.

$C_{14}H_8N_2Cl_4$ **Di-[*o*-chlorbenzhydrazidchlorid]** (F. 106°) II 1355.

$C_{14}H_8N_2S_2$ **3.3′-Bis-α.β-benzisothiazolyl** (F. 100°), Identität d. — v. Reissert mit 3.3′-Bis-[dihydrobenzisothiazolylen-(1.2)] II 3700.

$C_{14}H_8N_2S_4$ **Dibenzothiazyldisulfid** („Mercaptobenzthiazoldisulfid") (F. 179—180°), Darst., Eigg., Verwend. I 1855*; Verwend. I 2325*.

$C_{14}H_8Cl_2F_4$ **2.2′.6.6′-Tetrafluor-3.3′-dimethyl-5.5′-dichlordiphenyl** (F. 137—138°, korr.) II 3693.

$C_{14}H_9OCl$ **4-Chlor-9-anthron,** Verwend. II 1781*.

Diphenylenacetylchlorid I 782.

$C_{14}H_9O_2N$ **1(α)-Aminoanthrachinon** (F. 246°), Darst.: aus 1-Chloranthrachinon II 1764*, 2894*; aus 2′-Amino-2-benzylbenzoesäure II 2459*; v. — u. Derivv. aus 2.2′-Aminobenzoylbenzoesäuren II 1777*.

Substitut. (Theorie) II 874; Nitrier., Bromier. I 2686; Sulfurier. nach d. „Backprozeß, I 1431; Acylier. II 1598*; Rk. mit Estern I 680*; Verwend. für Farbstoffe I 1024*, 1025*, 2322*, 4047*.

2(β)-Aminoanthrachinon, Darst.: aus 2-Chloranthrachinon I 1944, 3242; II 1764*, 2894*; aus 2-Amino-9-anthron II 937*; aus p′-Phthaloylaminobenzoyl-o-benzoesäure I 2174*; aus Anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 2753*; Reingewinn. aus d. techn. Rohprod. II 2195*.

Substitut. (Theorie) II 874; Halogenier. II 446*; Nitrier., Bromier. I 2686; Sulfurier. nach d. „Backprozeß" I 1431; Red. u. Benzoylier. II 1526; Rk. mit Chinolin-6-carbonsäurechlorid II 1598*.

2(?)-Nitrophenanthren I 3079.

3(?)-Nitrophenanthren I 3079.

1-Phenylisatin, Rkk. I 430, 1132.

o-Oxyanthrachinonimin, Metallkomplexverbb. II 713.

N-Phenylphthalimid, Rkk. II 3432.

Diphensäureimid (F. 219°) I 1619; II 1019.

2-[2′-Aminobenzoyl]-benzoesäurelactam (F. 245°), Darst., Eigg., Verseif. II 3432; Umlager. II 1777*.

$C_{14}H_9O_2Br_3$ **4-Methoxyphenyl-[2′.4′.6′-tribromphenyl]-keton** (F. 149—150°) II 2979.

$C_{14}H_9O_3N$ **Mesonitroanthranol,** Chromoisomerie v. Salzen I 2535.

1-Oxy-4-aminoanthrachinon II 1766*, 2057*.

3-Amino-4-oxyphenanthrenchinon II 2391.

α-Acetnaphthalimid (F. 270—272°) I 2250.

2′-Oxy-5.6-benzolochinolin-3′-carbonsäure (F. 315° Zers.) I 3632*.

3′-Oxy-5.6-benzolochinolin-2′-carbonsäure (F. 340—342°) I 3633*.

2′-Oxy-7.8-benzolochinolin-3′-carbonsäure (F. 330°) I 3633*.

3′-Oxy-7.8-benzolochinolin-2′-carbonsäure (F. 295°) I 3633*.

$C_{14}H_9O_3Cl$ **4′-Chlor-2-benzoylbenzoesäure,** Darst., Löslichk. in W. II 3827; Rkk. II 1764*, 2195*.

$C_{14}H_9O_3F$ **2-[4′-Fluorbenzoyl]-benzoesäure,** Nitrier. I 3500*.

$C_{14}H_9O_4N_7$ **1-[*m*-Nitrobenzalamino]-5-[*m*-nitrophenyl]-tetrazol** (F. 185° Zers.) II 2008.

1-[*p*-Nitrobenzalamino]-5-[*p*-nitrophenyl]-tetrazol (F. 261° Zers.) II 2008.

m-Nitrobenzal-*m*-nitrobenzhydrazidazid (F. 134° Zers.) II 2008.

p-Nitrobenzal-*p*-nitrobenzhydrazidazid (F. 244° Zers.) II 2008.

$C_{14}H_9O_4N_{11}$ **1-[1′-(*m*-Nitrophenyl)-tetrazolyl-(5′)-amino]-5-[*m*-nitrophenyl]-tetrazol** bzw. 1-[*m*-Nitrophenyl]-5-[5′-(*m*-nitrophenyl)-tetrazolyl-(1′)-imino]-4.5-dihydrotetrazol (F. 204° Zers.) II 1355.

1-[1′-(*p*-Nitrophenyl)-tetrazolyl-(5′)-amino]-5-[*p*-nitrophenyl]-tetrazol bzw. 1-[*p*-Nitrophenyl]-5-[5′-(*p*-nitrophenyl)-tetrazolyl-(1′)-imino]-4.5-dihydrotetrazol (F. 202° Zers.) II 1355.

$C_{14}H_9O_4Cl$ [5′-Chlor-2′-oxybenzoyl]-*o*-benzoesäure, Ringschluß II 1765*.

Chloracenaphthalsäure (F. 208—210°) II 3761*.

$C_{14}H_9O_5N$ **2-Benzoyl-4-nitrobenzoesäure** (F. 164,5 bis 165,5°) II 1524.

2-Benzoyl-5-nitrobenzoesäure (F. 212,5—213,5°) II 1524.

3-Carboxy-2.1-naphthindoxylcarbonsäure, Äthylester II 1594*.

$C_{14}H_9O_5J$ **4.4′-Dicarboxydiphenyljodoniumhydroxyd,** Jodid (F. 218°) II 705.

$C_{14}H_9O_6N$ **Nitrodiphenyldicarbonsäure-(2.4′)** (F. 262°) I 2813.
akt. **2-Nitro-2′.6-dicarboxydiphenyl** (*o*-Nitrodiphensäure), Racemisier.-Konstante I 204; II 702.

$C_{14}H_9O_6N_3$ **2.4.6-Trinitrostilben** II 3260.

$C_{14}H_9O_7N_3$ **1-Nitro-4-[4′-nitrobenzoylamino]-benzol-3-carbonsäure** (F. 220—222°), Verwend. II 454*.

$C_{14}H_9O_8N$ **Tricarbonsäure** $C_{14}H_9O_8N$ aus Ergotinin (Konst.) I 1451.

$C_{14}H_9NCl_2$ **2-Methyl-6.9-dichloracridin** (F. 146 bis 147°) I 3970*.
6-Methyl-2.9-dichloracridin I 3970*.

$C_{14}H_9NS$ **Thionaphthindol** I 1614.

$C_{14}H_9N_2Cl_3$ ***o*-Chlorbenzal-*o*-chlorbenzhydrazidchlorid** (F. 77°) II 2008.

$C_{14}H_9N_3S$ **4′-Cyan-2-anilinobenzthiazol** (F. 206 bis 208°) I 3707.

$C_{14}H_9N_5Cl_2$ **1-[*o*-Chlorbenzalamino]-5-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol** (F. 140°) II 2008.

$C_{14}H_9N_9Cl_2$ **1-[1′-(*o*-Chlorphenyl)-tetrazolyl-(5′)-amino]-5-[*o*-chlorphenyl]-tetrazol** bzw. **1-[*o*-Chlorphenyl]-5-[5′-(*o*-chlorphenyl)-tetrazolyl-(1′)-imino]-4.5-dihydrotetrazol** (F. 166° Zers.) II 1355.

$C_{14}H_{10}ON_2$ **3.5-Diphenylazoxim** (F. 108°) I 2410.
1-Benzoylbenzimidazol (F. 93°) I 2943.

$C_{14}H_{10}OCl_2$ **Dichlorstilbenoxyd** I 1938.
***o*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketon** (Kp.$_6$ 195 bis 210°), Oximier. II 57.
***o*-Chlorbenzyl-*m*-chlorphenylketon** (F. 71°, korr.), Oximier. II 1523.
***o*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketon** (F. 108,5°) II 57.
***m*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketon** (Kp.$_6$ 185 bis 190°, korr.) II 1523.
***m*-Chlorbenzyl-*m*-chlorphenylketon** (F. 65°, korr.) II 1523.
***m*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketon** (F. 75,5°, korr.) II 1523.
***p*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketon** (F. 65°) II 57.
***p*-Chlorbenzyl-*m*-chlorphenylketon** (F. 74,5°, korr.) II 1523.
***p*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketon** (F. 114°) II 57.
Diphenylchloracetylchlorid, Rkk. I 783.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ **3-Nitro-9-methylphenanthridin** (F. 201°) I 2818.
7-Nitro-9-methylphenanthridin (F. 243—245°) I 2818.
1.2-Diaminoanthrachinon (F. 298°), Trenn. v. 2.3-Diaminoanthrachinon II 281*, 1929*.
1.4-Diaminoanthrachinon, Darst. II 2057*; Verwend. für Farbstoffe I 1025*, 2322*, 4048*.
1.5-Diaminoanthrachinon, Darst. II 1764*; Acylier. II 1598*; Rk. mit Estern I 680*; Verwend. für Farbstoffe I 1025*, 1027*; II 1258*, 3626*.
1.7-Diaminoanthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 3626*.
1.8-Diaminoanthrachinon, Darst. II 1764*; Verwend. für Farbstoffe I 1025*; II 3626*.
2.3-Diaminoanthrachinon (F. 368°), Trenn. v. 1.2-Diaminoanthrachinon II 281*, 1929*.
2.6-Diaminoanthrachinon, Darst. II 1764*, 3342*; Sulfonier. u. Chlorier. II 2063*; Acylier. u. Chlorier. d. Rk.-Prodd. II 281*.
2.7-Diaminoanthrachinon II 1764*, 3342*.
2.7-Diaminophenanthrenchinon (F. 304°) II 2391.
4.5-Diaminophenanthrenchinon (F. 287°) II 2392.
2-Phenoxy-4-ketodihydrochinazolin (F. 272°, korr.) I 2947.
1.2.3.4-Tetrahydro-1.4-diiminoanthrachinon II 2057*.
1-Phenylisatin-3-oxim (F. 221°) I 430.
Phenanthrenchinondioxim (F. 202°) II 2391.
2-[4′.5′-Benzopyrazolyl-(3′)]-benzoesäure (F. 184 bis 186,5°) II 3432.

$C_{14}H_{10}O_2N_6$ **1-[Benzalamino]-5-[nitrophenyl]-tetrazol** (F. 240°) II 2008.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ **x.x-Di-[chloracetyl]-naphthalin** (F. 142 bis 144°) II 619*.

$C_{14}H_{10}O_2Br_4$ **Tetrabromäthylidendiphenol** (F. 140°) I 1119.

$C_{14}H_{10}O_2S$ **Benzoylsulfid,** Ramanspektr. I 1410.

$C_{14}H_{10}O_2As_2$ **4.4′-Dialdehydoarsenobenzol** (Zers. 240°) II 211.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ **3-Nitro-6-methylacridon** II 1528.

$C_{14}H_{10}O_3S$ **5-Benzoyl-1-mercapto-2-benzoesäure** II 2754*.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ **1.5-Dioxy-4.8-diaminoanthrachinon** (*p.p*-Diaminoanthrarufin), Darst. II 1767*; Darst., Acylderivv. II 135*; Alkylier.-Prodd. I 2180*; Rk. mit Chinolin-6-carbonsäurechlorid II 1598*.
1.8-Dioxy-4.5-diaminoanthrachinon II 1767*.
***o*-Azobenzoesäure** II 2002.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ ***o.o′*-Dinitrobenzaldazin** (F. 203,5 bis 204,5°) II 1671.
***m.m′*-Dinitrobenzaldazin** (Di-*m*-nitrobenzhydrazid) (F. 192—194°), Darst. II 1671; Einw. v. PCl_5 II 1355.
***p.p′*-Dinitrobenzaldazin** (F. 307° Zers.) II 1671.

$C_{14}H_{10}O_4Cl_2$ **4.8-Dichlor-1.5-diacetoxynaphthalin** (F. 143°) I 2403.

$C_{14}H_{10}O_4S$ **Anthron-2-sulfonsäure,** Verwend. II 1781*.
Anthranolschwefelsäureester II 1781*.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ **2.2′-Dithiobenzoesäure** (Dithiosalicylsäure), Darst., Red. I 415; Dismutat., Rkk., Derivv. I 1613.

$C_{14}H_{10}O_4Se_2$ **Diphenyldiselenid-*m.m′*-dicarbonsäure** (F. 247—248°) I 1430.
Diphenyldiselenid-*p.p′*-dicarbonsäure (F. 314 bis 315°) I 1430.

$C_{14}H_{10}O_8N_2$ ***o.p′*-Dinitrostilbenoxyd,** Dipolmoment I 1925.
***cis*-*p.p′*-Dinitrostilbenoxyd,** Dipolmoment, Konfigurat. I 1925.
***trans*-*p.p′*-Dinitrostilbenoxyd,** Dipolmoment, Konfigurat. I 1925.
2.4′-Dinitro-4-acetyldiphenyl (F. 155—156°) II 2816.
***o*-Azoxybenzoesäure** II 2002.
***p*-Azoxybenzoesäure,** Darst., Suprakrystallinität v. — u. —-Äthylestern II 3231; Strukturviscosität u. Entmisch. d. Äthylesters II 843.

$C_{14}H_{10}O_6N_4$ ***α.β′*-Diisoxazolylpinakon** (F. 195 bis 196°) II 2987.
Oxalyl-1.2-di-[nitranilid] (F. 326°) I 2418.

$C_{14}H_{10}O_6S$ **2-Benzoylbenzoesäure-4-sulfonsäure** II 613*.
[*p′*-Sulfobenzoyl]-*o*-benzoesäure, Ringschluß I 3630*.

$C_{14}H_{10}O_6Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäure,** Ester I 2397.

$C_{14}H_{10}O_7N_2$ ***akt.* 2.4′-Dinitro-2′-methoxy-6-carboxydiphenyl,** Racemisier. II 702.
***akt.* 2.5′-Dinitro-2′-methoxydiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 201—202°), Darst., Racemisier. I 1617; Racemisier. II 702.
***rac*.2.5′-Dinitro-2′-methoxydiphenylcarbonsäure-6** (F. 202—203°) I 1617.

$C_{14}H_{10}O_7N_4$ **Acetophenonoximpikryläther** (F. 112°) II 2266.
Acetyl-3.2′.4′-trinitroxenyl-(4)-amin (F. 203°) II 1522.
***N*-Pikrylacetanilid** (F. 198°) II 2266.

$C_{14}H_{10}O_7S$ **Leukoverb. d. 1.4-Dioxyanthrachinon-2-sulfonsäure,** Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.
Monosulfoacenaphthalsäure II 3761*.

$C_{14}H_{10}O_7S_2$ **Schwefelsäureester d. Anthranol-2-sulfonsäure** II 1781*.

$C_{14}H_{10}O_8N_2$ **x.x-Diamino-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure** II 3761*.

$C_{14}H_{10}O_8N_4$ ***asymm.* Dinitrodiphenyläthan,** Verwend. I 3506*.

$C_{14}H_{10}O_8N_8$ **Glyoxalbis-2.4-dinitrophenylhydrazon** (Glyoxal-2.4-dinitrophenylosazon) (F. 318°),

Darst. II 78; Nachw. u. Best. v. Tribrom-äthylalkohol als — II 2862.

$C_{14}H_{10}O_8S_2$ **Dibenzoyl-*o.o'*-disulfonsäure** (?) II 3700.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_4$ **3.5.3'.5'-Tetranitro-2.2'-dimethoxydiphenyl**, Homochromisomerie I 2536.

$C_{14}H_{10}NCl$ **2-Methyl-9-chloracridin** (F. 121—122°) II 3702.

6-Methyl-9-chloracridin (F. 120—121°) I 3970*.

$C_{14}H_{10}NBr$ **Diphenylbromacetonitril**, Rkk. II 3694.

$C_{14}H_{10}N_2Cl_2$ **Di-(*α*-chlorbenzyliden)-hydrazin** I 2410.

***o*-Chlorbenzalazin**, Chlorieren II 1355.

Oxanilidimidchlorid, Rkk. I 1946.

$C_{14}H_{10}N_2S_2$ **3.3'-Bis-[dihydrobenzisothiazolylen-(1.2)]** (F. 104°), Identität d. 3.3'-Bis-*α.β*-benzisothiazolyls v. Reissert mit — II 3700.

$C_{14}H_{10}N_4As_2$ **5.5'-Arsenoindazol** I 776.

6.6'-Arsenoindazol I 776.

7.7'-Arsenoindazol (F. 216°) I 776.

$C_{14}H_{11}ON$ ***Py*-2-Methyl-3-oxy-1(*N*).2-pyridonaphthalin**, Verwend. II 3766*.

***Py*-2-Methyl-4-oxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin**, Verwend. II 3766*.

***Py*-2-Methyl-6-oxy-1(*N*).2-pyridinonaphthalin**, Verwend. II 3766*.

2-Methoxyacridin (F. 103°) II 3702.

Phenyl-1-oxindol, Rkk. I 1132.

***N*-Methylacridon** (F. 203—204°), Darst. II 2138; Rkk. I 1440.

2-Methylacridon (F. 335°) II 3702.

1-Methyl-*β*-naphtho-2-chinolon, Rkk. I 3798*.

1-Amino-10-anthron (F. 172—173°) II 2459*.

2-Amino-9-anthron II 937*.

$C_{14}H_{11}ON_3$ **[Phenylamino]-phenylfurazan** (F. 158°) I 943.

2-Anilino-4-ketodihydrochinazolin I 2947.

Verb. $C_{14}H_{11}ON_3$ (F. 141—142°) aus Phenylchlorfurazan I 2409.

$C_{14}H_{11}OCl$ **Phenyl-*α*-chlorbenzylketon (Desylchlorid)** (F. 68°), Darst. I 226; Rkk. I 1618.

***o*-Chlorbenzylphenylketon** (F. 70,5°) II 57.

***m*-Chlorbenzylphenylketon** (F. 43°, korr.) II 1523.

***p*-Chlorbenzylphenylketon** (F. 138°) II 57.

Benzyl-*o*-chlorphenylketon (Kp.$_5$ 176—178°) II 57.

Benzyl-*m*-chlorphenylketon (F. 62°, korr.) I 2403; II 1523.

Benzyl-*p*-chlorphenylketon (F. 107,5°) II 57.

4-Chlor-4'-methylbenzophenon, photochem. Red. (Mechanism.) I 2402.

$C_{14}H_{11}OBr$ **[*p*-Bromphenyl]-benzylketon (*p*-Bromdesoxybenzoin)** (F. 115°) I 938, 3311.

$C_{14}H_{11}O_2N$ ***p*-Nitrostilben** II 1341.

Leuko-1-aminoanthrachinon, Rkk. II 3053*.

Äthyl-1-benzo-4.5-isatin (F. 173°) I 1133.

3-Phenyldioxindol (F. 213°) I 3080.

2-Methoxyacridon (F. 263°) II 3702.

***α*-Benzilmonoxim**, UV-Absorpt. II 525.

***β*-Benzilmonoxim**, UV-Absorpt. II 525.

***aci*-9-Nitrofluorenmethyläther** (F. 84° Zers.) I 1115.

$C_{14}H_{11}O_2N_3$ **2-Cyan-4-nitro-3'-methyldiphenylamin** (F. 140°) II 2976.

2-Cyan-4-nitro-4'-methyldiphenylamin (F. 217°) II 2976.

$C_{14}H_{11}O_2Cl$ ***p*-Methoxyphenyl-*o'*-chlorphenylketon** (F. 84°) II 2979.

Diphenylchloressigsäure I 783.

$C_{14}H_{11}O_2Cl_3$ **ω-Trichloräthylidendiphenol** (F. 199 bis 200°) I 1119.

2.5-Dimethoxy-2'.4'.5'-trichlordiphenyl (Kp.$_8$ 205°), Nitrier. II 452*.

2.5-Dimethoxy-3'.4'.5'-trichlordiphenyl (F. 104 bis 106°), Nitrier. II 452*.

$C_{14}H_{11}O_2Br$ **2-Brom-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon** (F. 138°) I 2669.

***p*-Methoxyphenyl-*o'*-bromphenylketon** (F. 96°) II 2979.

***p*-Methoxyphenyl-*p'*-bromphenylketon** (F. 160 bis 161°) II 2979.

$C_{14}H_{11}O_2J$ **ω-[3'-Jodphenoxy]-acetophenon** (F. 104°) I 1431.

$C_{14}H_{11}O_3N$ ***p*-Nitrostilbenoxyd**, Dipolmoment I 1925.

Leuko-1-oxy-4-aminoanthrachinon, Darst. II 1766*; Verwend. I 4045*.

***β*-[*p*-Methoxyphenyl]-*μ*-furyl-(2)-oxazol** (F. 220°) II 875.

2'-Nitro-4-acetyldiphenyl (F. 110°) II 2817.

4'-Nitro-4-acetodiphenyl (F. 152—153°), Darst., Red. I 1999*; Darst., Oxydat. II 2817; Darst., Verwend. II 1593*.

5-Benzoyl-1-nitro-2-methylbenzol (F. 132°), Darst., Red. II 2754*.

9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carbonsäure, Verwend. II 618*.

5-Benzoyl-1-amino-2-benzoesäure (F. 183°) II 2754*.

2-Benzoyl-4-aminobenzoesäure (F. 196,5° Zers.) II 1524.

2-Benzoyl-5-aminobenzoesäure (F. 194,5°) II 1524.

2-[2'-Aminobenzoyl]-benzoesäure (F. 192°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 3432; Ringschluß II 1777*.

2-[4'-Aminobenzoyl]-benzoesäure, Red. II 782*; Halogenier. II 937*; Derivv. I 2174*.

Dibenzhydroxamsäure (Benzoylderiv. d. Benzhydroxamsäure) (F. 165°) I 2396, 2397.

$C_{14}H_{11}O_3N_3$ **1-Oxy-4.5.8-triaminoanthrachinon**, Darst., Verwend. II 1593*; Verwend. I 1203*.

$C_{14}H_{11}O_3Br$ **[2-Phenyl-4-bromphenoxy]-essigsäure** (F. 138—139°) II 3424.

$C_{14}H_{11}O_4N$ ***akt.* 2-Methyl-6-nitro-6'-carboxydiphenyl**, opt. Stabilität II 702; Hofmannscher Abbau II 2389.

***akt.* 2-Methyl-6'-nitro-6-carboxydiphenyl**, opt. Stabilität II 702.

***akt.* 2-Nitro-2'-methyl-6-carboxydiphenyl**, opt. Stabilität II 702.

[3'-Amino-4'-oxybenzoyl]-*o*-benzoesäure, Red. I 4046*.

***p*-Nitrobenzoylkresol** (F. 117—119°) II 2664.

$C_{14}H_{11}O_4N_3$ **[3'.5'-Dinitrobenzyliden]-*p*-toluidin** (F. 160°) I 3442.

$C_{14}H_{11}O_4Br$ **1-Naphthomethyl-*α*-brommalonsäure** (F. 155°) II 3421.

$C_{14}H_{11}O_8N$ ***akt.* 2-Nitro-2'-methoxydiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 196—197°), Darst., Eigg., Racemisier.-Geschwindigk., Salze I 1616; Racemisier.-Geschwindigk. II 702.

***rac.* 2-Nitro-2'-methoxydiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 196,5—197°, korr.), opt. Spalt. I 1616.

$C_{14}H_{11}O_8N$ **3-Carboxy-2-naphthylaminmalonsäure**, 2-Diäthylester II 1594*.

$C_{14}H_{11}O_9N$ **Verb. $C_{14}H_{11}O_9N$** (F. 160°), Bldg. d. Tetramethylesterhydrobromids aus d. Tetramethylesterhydrobromid d. Verb. $C_{13}H_8O_8NBr$ aus Chinolizin-1.2.3.4-tetracarbonsäuremethylester II 2136.

$C_{14}H_{11}NS$ **2-Benzylbenzthiazol**, Verwend. I 3035*.

$C_{14}H_{11}N_2Cl$ **2-Chlor-9.10-diaminoanthracen** II 2199*.

ω-[Chlorbenzal]-benzhydrazid, Rkk. II 2007.

$C_{14}H_{11}N_3S$ ***p*-Cyan-*symm.*-diphenylthiocarbamid** (F. 161—162°) I 3707.

$C_{14}H_{11}N_3S_2$ ***N*-Phenyl-*N'*-[benzothiazolyl-2]-thioharnstoff** (F. 197°) I 508*.

$C_{14}H_{12}ON_2$ **1-Phenyl-3-aminooxindol** I 430.

5-[Indolinon-(2')-ylen-(3')]-2.3-dimethylpyrrolenin II 3697.

Diphenylenacethydrazid, Acetylier. I 782.

$C_{14}H_{12}OS$ **4-Benzoyl-2-methyl-1-mercaptobenzol** II 2754*.

$C_{14}H_{12}OMg$ **Diphenylvinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 772.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ **1.4-Diaminoleukoanthrachinon**, Verwend. I 4045*.

Leuko-1.5-diaminoanthrachinon, Rkk. II 3053*.

2.3-Dihydro-1.4-diaminoanthrachinon II 2057*.

Salicylaldazin (F. 214—215°) II 1671.

***techn.* Benzildioxim**, Verwend. II 2923*.

α(syn)-**Benzildioxim** (F. 247—248°), Bldg. I 2410; spektrochem. Unters. II 1185; UV-Absorpt. II 526; Hydrier. II 203; Verwend. zum Nachw. v. Ni II 1221.

β(anti)-**Benzildioxim** (F. 211—212°), spektrochem. Unters. II 1185; UV-Absorpt. II 526; Einw. v. $POCl_3$ bzw. PCl_5 I 2410.

γ-**Benzildioxim** (F. 166°), UV-Absorpt. II 526; Einw. v. $POCl_3$ bzw. PCl_5 I 2410.

Benzaldoximperoxyd, Bldg. I 3711.

Oxalsäuredianilid (Oxanilid) (F. 248,5°), Bldg. I 2410; II 3566; Rkk. II 3196*.

α-**Benzoyl-*β*-phenylharnstoff** (F. 206°), Darst. II 1022; Bldg. I 2409, 2410.

symm. **Dibenzoylhydrazin**, Bldg. I 783.

$C_{14}H_{12}O_2N_4$ **1.4.5.8-Tetraminoanthrachinon**, Darst. I 2174*; Verwend. I 1024*; II 941*.

Isonitrosoacetyl-*o*-aminoazobenzol, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

Isonitrosoacetyl-*m*-aminoazobenzol, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

Isonitrosoacetyl-*p*-aminoazobenzol, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_2$ **2.5-Dimethoxy-2'.4'-dichlordiphenyl** (Kp.$_8$ 195°), Nitrier. II 452*.

2.5-Dimethoxy-2'.5'-dichlordiphenyl (Kp.$_8$ 195°), Nitrier. II 452*.

2.5-Dimethoxy-3'.4'-dichlordiphenyl (F. 58 bis 59°), Nitrier. II 452*.

2.5-Dimethoxy-3'.5'-dichlordiphenyl (F. 104 bis 107°), Nitrier. II 452*.

2.2'-Dimethoxy-5.5'-dichlordiphenyl (F. 144,5 bis 145,5°), Bldg. I 1617.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ **2-[3'.4'-Diaminobenzoyl]-benzoesäure**, Ringschluß (Trenn. d. Rk.-Prodd.) II 281*, 1929*.

4.4'-Di-[formylamino]-diphenyloxyd (F. 154°) I 3596*.

***p*-Nitrophenylacetanilid** (F. 198°) II 1022.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ **2.3'-Dinitro-4.4'-dimethyldiphenyl** (F. 119—120°) I 771.

Leuko-1.5-diamino-4.8-dioxyanthrachinon (Leukodiaminoanthrarufin), Darst., Eigg., Rkk. II 134*; Verwend. I 4045*.

4.4'-Diaminodiphensäure, Reinig. I 1428.

4.4'-Diaminodiphenyl-3.3'-dicarbonsäure, Rkk. II 785*.

2.2'-Diaminodiphenyl-4.4'-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 99—100°) II 705.

5-Nitro-2-[*o*-toluidino]-benzoesäure (F. 254°) II 2976.

5-Nitro-2-[*m*-toluidino]-benzoesäure (F. 256°) II 2976.

5-Nitro-2-[*p*-toluidino]-benzoesäure (F. 262°) II 2976.

1.2.3.4-Tetrahydrophenazin-1.4-dicarbonsäure (F. 175°) I 3444.

N.N'-**Dicarboxybenzidin**, Nitrier. d. Diäthylesters II 1522.

***p*-Nitrobenzoesäure-*α*-(pyridyl-3)-äthylester**, Chlorhydrat (F. 199—200°) I 2696.

4-Nitro-4'-[acetamino]-diphenyläther (F. 153°) I 3075.

$C_{14}H_{12}O_4N_6$ **Glyoxal-*p*-nitrophenylosazon**, Nachw. u. Best. v. Tribromäthylalkohol als — II 2862.

$C_{14}H_{12}O_4J_2$ **Dijoddiguajacol**, Best. v. Guajacol als Mol.-Verb. aus — u. Guajacol (Aristol) II 3732.

$C_{14}H_{12}O_5N_2$ **Piperonyliden-1.3-dimethylbarbitursäure** (F. 201,5—202°) I 2111.

Coniferylidenbarbitursäure II 2260.

$C_{14}H_{12}O_5N_4$ **3.3'-Dinitro-2.2'-azoxytoluol** (F. 121°) II 370.

3.4'-Dinitro-4-[acetylamino]-2-aminodiphenyl (F. 240—241°), Rkk. I 2813.

$C_{14}H_{12}O_6N_2$ **[3.4-Diacetoxybenzal]-hydantoin** (F. 237 bis 239°) II 3843.

$C_{14}H_{12}O_7N_2$ **Bis-[2-methoxynitrophenyl]-oxyd** (F. 177°) I 3969*.

$C_{14}H_{12}O_8S_2$ **Methionolcarbonsäure**, Methylester (F. 56°) I 1274.

$C_{14}H_{12}O_8Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredihydroxyd**, Ester I 2397.

$C_{14}H_{12}N_2Cl_2$ **2.2'-Dichlor-4.4'-diaminostilben**, Rkk. I 1691*.

$C_{14}H_{12}N_2S$ **3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 97°) II 3431.

2'-Amino-2-phenyl-4-methylbenzothiazol (F. 125°) I 3441.

Dehydrothio-*p*-toluidin, Sulfurier. nach d. „Backprozeß" I 1431.

$C_{14}H_{12}N_2S_2$ **Anilinomethyl-benzothiazylsulfid** (F. 111—112°) I 3507*.

3-[Anilinomethyl]-benzothiazolyl-2-thion (F. 103°) II 3773*.

$C_{14}H_{12}N_4S$ **3-Anilino-3.5-endo-[phenylimino]-2.3-dihydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 208°) II 1032.

3.5-Di-[phenylimino]-2.3.5.1-tetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 249° Zers.) II 1032.

$C_{14}H_{13}ON$ **8-Oxy-2.3-dimethyl-*α*-naphthindol** (F. 214°), Einw. v. CO_2 I 2467*.

7-Oxy-2.3-dimethylnaphthindol, Verwend. I 133*.

8-Oxy-2.3-dimethylnaphthindol, Verwend. I 133*.

2-Methyl-3-acetyl-4.5-indeno-(1'.2')-pyrrol (F. 254°) II 3430.

4'-Amino-4-acetodiphenyl (F. 174°) I 1999*.

[*α*-Aminobenzyl]-phenylketon (Desylamin), Darst., Überführ. in Benzoin, Hydrochlorid II 3272.

5-Benzoyl-1-amino-2-methylbenzol (F. 110°) II 2754*.

1-Methoxy-2-[benzylidenamino]-benzol (F. 56 bis 57°) II 2663.

Salicylal-*p*-toluidin (F. 95°), Thermotropie u. Phototropie I 2368.

syn-***p*-Benzylbenzaldoxim** (F. 89—91°) II 698.

Benzylphenylketonoxim (F. 98°, korr.) I 2403.

Benzophenonoxim-*N*-methyläther, UV-Absorpt. v. — u. d. Chlorhydrat II 525.

Diphenylacetamid (F. 168—169°) I 1112.

4-[Acetamino]-diphenyl (F. 169—170°), Darst., Verself. II 1255*; Rkk. II 1599*.

Benzoesäurebenzylamid (F. 105°) II 204.

1-[Benzoylamino]-2-methylbenzol, Einw. v. $Cl{\cdot}SO_3H$ II 445*.

Benz-*p*-toluidid (F. 157°), Rkk. II 3196*.

$C_{14}H_{13}OCl$ **Phenyl-[*p*-methoxyphenyl]-chlormethan** (F. 64°) II 870.

$C_{14}H_{13}OJ$ **Ditolylenjodoniumhydroxyd**, Jodid (?) II 870.

$C_{14}H_{13}O_2N$ (s. *Butolan* [*p-Oxydiphenylmethancarbaminsäureester*]).

3-Nitro-2.2'-dimethyldiphenyl, Verwend. II 3763*.

2-Nitro-4.4'-dimethyldiphenyl (F. 69—70°) I 771.

3-Nitro-4.4'-dimethyldiphenyl (F. 80—81°) I 771.

2-Amino-4'-methoxybenzophenon, Rkk. II 2133.

Benzoinoxim, katalyt. Hydrier. II 203; katalyt. Red. d. *α*-— II 3272; Best. v. Cu in —-Cu I 2844; Verwend. d. *α*-— als Reagens auf $Mo^{\cdots}$ u. $W^{\cdots}$ II 747.

***p*-Methoxybenzophenonoxime**, UV-Absorpt. II 524.

2-[2'-Aminobenzyl]-benzoesäure, Ringschluß II 2450*.

2-[4'-Aminobenzyl]-benzoesäure (F. 173°), Herst. v. *N*-Substitut.-Prodd. II 782*; Ringschluß II 937*.

3-Methyldiphenylamin-6-carbonsäure (F. 176°), Ringschluß u. Chlorier. I 3970*.

Benzoesäure-*α*-[pyridyl-3]-äthylester, Chlorhydrat (F. 175—176°) I 2696.

Phenylbenzylurethan (Carbanilsäurebenzylester), Filme aus Mischsch. mit Nitrocellulose bzw. Benzylcellulose I 2793; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 663*.

Sorbinsäurealdehydcyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.

Benzilsäureamid, Rkk. I 783.

Acetessigsäure-β-naphthylamid, Einw. v. $SOCl_2$ I 3708.
Salicylsäure-o-toluidid, Verwend. I 1322*.
p-Kresotinsäureanilid, Verwend. I 316*.
$C_{14}H_{13}O_2N_3$ **(m-Nitrobenzaldehyd)-N-methylphenylhydrazon**, Rkk. I 52.
m-**Nitrobenzaldehyd-o-tolylhydrazon** (F. 170 bis 171°) I 3707.
m-**Nitrobenzaldehyd-p-tolylhydrazon** (F. 154 bis 155°) II 1180.
p-**Nitrobenzaldehyd-o-tolylhydrazon** (F. 163 bis 164°) I 3707.
p-**Nitrobenzaldehyd-p-tolylhydrazon** (F. 164 bis 165°) II 1180.
α-**Phenylaminophenylglyoxim** (F. 187°), H_2O-Abspalt. I 943.
β-**Phenylaminophenylglyoxim** (F. 124°), H_2O-Abspalt. I 943.
5-Amino-2-[acetoxy]-azobenzol, Hydrochlorid (Zers. 179°) I 1430.
$C_{14}H_{13}O_2Cl$ **2.5-Dimethoxy-2′-chlordiphenyl** (Kp.8 180°), Nitrier. II 452*.
2.5-Dimethoxy-3′-chlordiphenyl (F. 43—44°), Nitrier. II 452*.
2.5-Dimethoxy-4′-chlordiphenyl (F. 63—64°), Nitrier. II 452*.
$C_{14}H_{13}O_3N$ p-**Nitrophenyl-[β-phenäthyl]-äther** (F. 56 bis 57°) I 3075.
[3′-Amino-4′-oxybenzyl]-o-benzoesäure I 4046*.
4-Methoxydiphenylamin-2′-carbonsäure (F.186°), Ringschluß II 3702.
Acetessigsäure-[5-oxy-1-aminonaphthalid] (Zers. 173°) II 137*.
Acetessigsäure-[7-oxy-2-aminonaphthalid] (Zers. 210°) II 137*.
$C_{14}H_{13}O_3N_3$ **Leuko-1-oxy-4.5.8-triaminoanthrachinon** II 1593*.
1-Nitro-2-amino-5-methyl-4-[benzoylamino]-benzol, Verwend. I 1690*.
$C_{14}H_{13}O_4N$ **4-Nitro-2.5-dimethoxydiphenyl** (F. 102 bis 103°) II 451*.
$C_{14}H_{13}O_4N_3$ **5-[Oxymethyl]-furfuroloxanilhydrazon** (F. 219° Zers.) II 1999.
1-Nitro-2-amino-5-methoxy-4-[benzoylamino]-benzol, Verwend. I 1690*.
$C_{14}H_{13}O_4N_5$ **2-Nitrobenzolazo-4′-diazo-5′-methoxy-2′-methylbenzol**, Herst. v. festem — (Diazoniumsulfat) I 2318*.
4-Nitrobenzolazo-4′-diazo-5′-methoxy-2′-methylbenzol, Herst. v. festem — (Diazoniumbenzolsulfonat) I 2318*.
$C_{14}H_{13}O_5N$ **[3³.3³-Dimetho-3-propanoyl]-6-nitro-1.2-benzpyron** (3-*tert.*-Valeryl-6-nitrocumarin) (F. 157,5—158°) I 763.
Verb. $C_{14}H_{13}O_5N$ aus d. Addukt. aus 3.6-Endoxo-Δ^4-tetrahydro-o-phthalsäureanhydrid u. Phenylazid I 2695.
$C_{14}H_{13}O_5N_5$ **4-Nitrobenzolazo-4′-diazo-2′.5′-dimethoxybenzol**, Herst. v. festem — (Diazoniumsulfat u. $ZnCl_2$-Doppelsalz d. Diazoniumchlorids) I 2318*.
$C_{14}H_{13}O_6N_3$ **Phthalyldiglcylglycin (Phthalyltriglycin)** (F. 239° Zers.) I 2418.
$C_{14}H_{13}O_7N_5$ **2.5-Dimethoxy-2′.4′.dinitrodiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.
$C_{14}H_{13}NBr_2$ **Dibrom-N-äthyldiphenylamin** (F. 107 bis 108°) II 2517.
$C_{14}H_{13}NS$ *N*-**Methylthiobenzanilid**, Bldg.-Mechanism. II 208.
S-**Methylthiobenzanilid**, Bldg.-Mechanism. II 208.
$C_{14}H_{13}N_2Cl$ **Acetophenon-p-chlorphenylhydrazon** (F. 108—109°) II 1180.
$C_{14}H_{14}ON_2$ **Dibenzylnitrosamin**, Rkk. II 3403.
Di-p-tolylnitrosamin, Rkk. II 3403.
techn. **Azoxytoluol**, Red. II 3049*.
o.o′-**Azoxytoluol** (F. 59—60°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
Iso-o.o′-azoxytoluol (F. 81—82°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
m.m′-**Azoxytoluol** (F. 37—39°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611.
Iso-m.m′-azoxytoluol (F.88—89°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611.
p.p′-**Azoxytoluol** (F. 70—71°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
Iso-p.p′-azoxytoluol (F.83—85°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
o-**Äthoxyazobenzol**, spektroskop. Unters. II 696.
p-**Äthoxyazobenzol**, Hydrier. I 1843*.
O-**Äthylharmol** (F. 193°, korr.) I 2842*; II 3587.
[Dimethylaminophenyl]-chinonimin, Dehydrier. v. Tolylphenylsemicarbazid mit — II 2787.
Salicylaldehyd-o-tolylhydrazon (F. 111—112°) I 3707.
Salicylaldehyd-p-tolylhydrazon (F. 144—145°) II 1180.
p-**Oxybenzaldehyd-o-tolylhydrazon** (F. 155 bis 156°) I 3707.
Anisaldehydphenylhydrazon (F. 120°) II 214.
4′-**Acetyldiphenylin** (F. 176—177°), Rkk. I 2813.
Acetylbenzidin, Verwend. I 1357*; II 2752*.
p-**[Acetamino]-diphenylamin** (F. 160°) II 626*.
2-Methyl-4-[benzoylamino]-1-aminobenzol (F. 154°) I 848*.
Diphenylacethydrazid, Acetylier. I 782.
α-**Benzoyl-β-methyl-β-phenylhydrazin** (F. 153°) II 697.
$C_{14}H_{14}OS$ **Di-p-tolyldisulfoxyd** (F. 75°), Bldg. I 2797; Absorpt.-Spektr. II 3697.
$C_{14}H_{14}OSe$ o-**Äthoxydiphenylselenid** (Kp.1 143°) I 1430.
m-**Äthoxydiphenylselenid** (Kp.1 144°) I 1430.
p-**Äthoxydiphenylselenid** (Kp.1 149—150°) I 1430.
$C_{14}H_{14}O_2N_2$ (s. *Untersalpetrige Säure-Benzylester*).
9-Nitro-1-amino-5.6.7.8-tetrahydrophenanthren (F. 176°) I 1517*.
2.2′-Dimethoxyazobenzol (F. 154—155°) II 2816.
p-**Aminobenzoesäure-α-[pyridyl-3]-äthylester** (F. 100—101°) I 2696.
4-[Benzoylamino]-2-amino-1-methoxybenzol (F. 139°) I 848*.
Benzilsäurehydrazid (F. 172°) I 783.
$C_{14}H_{14}O_2N_4$ **1.2.3.4-Tetraaminoleukoanthrachinon**, Verwend. I 4045*.
1.4.5.8-Tetraaminoleukoanthrachinon, Verwend. I 4045*.
Farbstoff $C_{14}H_{14}O_2N_4$ (F. 315—317° Zers.) aus Lactoflavin II 2414.
$C_{14}H_{14}O_2Cl_2$ **10.11-Dichlor-7-methylhexahydroxanthon** (F. 110—111°) I 3450.
$C_{14}H_{14}O_2S$ **Bis-[2-oxy-5-methylphenyl]-sulfid**, Halogenier. I 2280*.
Bis-[4-oxy-3-methylphenyl]-sulfid, Halogenier. I 2280*.
p.p′-**Ditolylsulfon**, Absorpt.-Spektr. II 3697.
$C_{14}H_{14}O_2As_2$ p.p′-**Dimethoxyarsenobenzol** (F. 233 bis 235°) I 1934.
$C_{14}H_{14}O_2Hg$ **Di-[p-methoxyphenyl]-quecksilber** (F. 200—202°), katalyt. Zerfall II 3533; Einw. v. JCl I 2676.
$C_{14}H_{14}O_3N_2$ **1-[Oxymethyl]-4-[benzylamino]-3-nitrobenzol**, Verwend. II 788*.
o.o′-**Azoxyanisol** (F. 81°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
Iso-o.o′-azoxyanisol (F. 97—98°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1611; Dipolmoment, Konfigurat. I 2808.
p.p′-**Azoxyanisol**, polarisationsmkr. Verss. II 3233; krystalline Phasen II 3236; krystallin.-fl. Charakter am F. II 4; dielektr. Verlustmess. mit — (Schwarmtheorie d. fl. Krystalle) II 3233.

p-Methylbenzyliden-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 142—142,5°) I 2111.

2-Keto-4-styryl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 3081.

N-[β-Oxyäthyl]-α-pyridonphenylcarbamat (F. 132°) I 3716.

2.6-Dimethyl-4-nitro-1-[acetamino]-naphthalin (F. 260°) I 3078.

$C_{14}H_{14}O_3N_4$ 2-Nitrobenzolazo-4'-amino-5'-methoxy-2'-methylbenzol, Diazotier. I 2318*.

4-Nitrobenzolazo-4'-amino-5'-methoxy-2'-methylbenzol, Diazotier. I 2318*.

$C_{14}H_{14}O_4N_2$ 2.4-Dimethoxybenzolazoresorcin (F. 177 bis 179°) I 2810.

Anisyliden-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 148,5 bis 149°) I 2111.

Diacetylderiv. d. Diisonitrosodicyclopentadiens (F. 155°) I 2694.

$C_{14}H_{14}O_4N_4$ 4-Nitrobenzolazo-4'-amino-2'.5'-dimethoxybenzol, Diazotier. I 2318*.

$C_{14}H_{14}O_5N_2$ *o*-Vanillyliden-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 180—181°) I 2111.

$C_{14}H_{14}O_8N_4$ *gelbes* 5-[Äthoxymethyl]-furfurol-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 208—210°, korr.) I 428.

rotes 5-[Äthoxymethyl]-furfurol-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 160—161°, korr.) I 428.

$C_{14}H_{14}NJ$ *akt.*-2-Jod-2'-amino-6.6'-ditolyl (F. 202 bis 203°) II 870.

rac. 2-Jod-2'-amino-6.6'-ditolyl (F. 46—47°) II 870.

$C_{14}H_{14}N_2Br_2$ 3.3'-Dibrom-*o*-tolidin, Verh. als Substrat für peroxydat. Körper II 1194.

$C_{14}H_{14}N_2S$ Phenylthioessigsäurephenylhydrazid (α-Phenyl-β-[phenylthioacetyl]-hydrazin), Bldg. I 3076; Rkk. II 3431.

Thiobenzoesäuremethylphenylhydrazid, Bldg. I 3077.

$C_{14}H_{14}N_4S_2$ Diphenylhydrazodithiodicarbonamid, Umlager. II 1031.

isomeres Diphenylhydrazodithiodicarbonamid (F. 173°) II 1032.

$C_{14}H_{14}JSb$ Di-*p*-tolyljodstibin (F. 76—78°), Nichtidentität mit d. — v. Goddard u. Yarsley I 3073.

$C_{14}H_{15}ON$ Aldol-α-naphthylamin, Darst., Verwend. I 2880*; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel in Bzn. II 966.

α.β-Diphenyläthanolamin (F. 160—162°) II 204.

N.N'-Methylbenzyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 3637*.

[Dimethylamino]-oxybiphenyl, Verwend. I 3637*.

4'-Methyl-2-stilbazolalkin (F. 96°) I 2110.

3-Methyl-4-oxy-5(?)-allylchinaldin (F. 249 bis 250°) II 3570.

3-Allyl-4-methoxychinaldin (Kp.$_{1,6}$ 147—149°) II 3570.

3-Methyl-4-alloxychinaldin II 3570.

4-Amino-3'.5'-dimethyldiphenyläther, Rkk. II 3457*.

9-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol, Rkk. I 3448.

2.6-Dimethyl-1-acetnaphthalid, Nitrier. I 3078.

$C_{14}H_{15}ON_3$ (s. *Trypaflavin* [*Acriflavin, 3.6-Diamino-10-methylacridiniumchlorid*]).

4-Amino-5-äthoxyazobenzol, Verwend. I 2875*.

1-Phenyl-1-benzylsemicarbazid (F. 139—140°) II 1018.

o-Tolylphenylsemicarbazid, Dehydrier. II 2787.

$C_{14}H_{15}OCl$ *n*-Butyl-1-chlor-2-naphthyläther (F. 27,5 bis 28°) II 378.

$C_{14}H_{15}OBr$ *n*-Butyl-1-brom-2-naphthyläther (F. 29,5°) II 378.

$C_{14}H_{15}OP$ [*p*-Phenoxyphenyl]-dimethylphosphin Kp.$_{13}$ 183°) I 1612.

$C_{14}H_{15}O_2N$ Oxy-*N*-naphthylmorpholin, Verwend. I 3637*.

4(2)-Oxy-3-methoxybenzylanilin, Oxydat. dch. aromat. Nitroverbb. I 310*.

4-Amino-2.5-dimethoxydiphenyl (F. 89°), Darst., Verwend. II 451*; Verwend. I 1023*; II 452*.

Hexahydroisophthalsäureanil (F. 177—178°) II 865.

Propiophenonylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 271°) I 3197.

α-Methylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid I 3197.

2.4-Dimethyl-5-benzylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 119°) II 3430.

Cyclohexanoncyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.

$C_{14}H_{15}O_2N_3$ 4-[Aminoaceto]-brenzcatechinphenylhydrazon (F. 90°) I 1938.

4'-Äthoxydiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

2-[Aminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäureanilid (F. 203°) II 3727*.

$C_{14}H_{15}O_3N$ *n*-Butyl-1-nitro-2-naphthyläther (F. 55°) II 378.

Phenylcyanbrenztraubensäurebutylester (F. 95°) II 218.

2-Carboxycyclopenten-(1)-ylessigsäure-halbanilid (?) (F. 172°) I 593.

$C_{14}H_{15}O_4N$ Indol-2-carbonsäure-3δ-valeriansäure (F. 193—195°) II 2122.

6.7-Dimethoxychinolin-4-propionsäure (F. 141°) II 2396.

Phthalimidoessigsäureisobutylester (F. 64°) II 217.

$C_{14}H_{15}O_6N$ *α-tert.*-Valeryl-3-nitrocumarinsäure, Äthylester (F. 118—119°) I 763.

Tetraacetyl-*p*-aminoresorcin (F. 109°) I 2810.

$C_{14}H_{16}ON_2$ *O*-Äthylharmalol (F. 237—239°, korr.) I 2842*; II 3589.

1-Phenyl-3-methyl-4-*sek.*-butylidenpyrazolon, Hydrier. I 1479*.

N-Methyl-2-pyridon-[*p*-äthoxy-anil] (F. 88—89°) I 2842*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2$ Dianisidin (4.4'-Diamino-3.3'-dimethoxydiphenyl, 3.3'-Dimethoxybenzidin) (F. 138°), Darst. II 2816; Herst. v. körn. — I 1682*; Bezieh. zwischen Farbe u. Konst. in Kuppl.-Prodd. mit tetrazotiert. — II 2004; Diacylier. I 316*; Verwend. I 133*; II 793*.

2.2'-Dimethoxyhydrazobenzol II 2816.

Muconaldehydsäure-*p*-[dimethylamino]-anil, Äthylester (F. 187—188°) II 2122.

2-*n*-Butyloxychinolin-4-carbonsäureamid (F. 160 bis 161°), Rkk. I 508*.

$C_{14}H_{16}O_2N_4$ Triallylxanthin, Herst. v. wss. Lsgg. I 3596*.

$C_{14}H_{16}O_3N_2$ Bis-[2-methoxy-5-aminophenyl]-oxyd, Rkk. I 3969*.

6-Isoamyloxy-8-nitrochinolin (F. 83°) II 1685.

N-Phenyl-*C.C*-diäthylbarbitursäure, Rkk. II 1552*.

9-Nitro-1-keto-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydrophenanthrenoxim, Rkk. I 1517*.

2-Keto-4-[β-phenyläthyl]-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Hydrier. d. Äthylesters I 3081.

$C_{14}H_{16}O_3S$ Butylnaphthalinsulfonsäure, Darst. II 137*; Darst., Verwend. II 442*; Verwend.: zur Zerstör. v. Petroleum-W.-Emulss. II 2356*; bei d. Behandl. v. Werkstoffen I 2613*; in Verstäub.-Mitteln gegen Pflanzenkrankheiten I 3619*.

Naphthalin-1-sulfonsäurebutylester (Butyl-1-naphthalinsulfonat), Rkk. II 137*, 442*; Verwend. II 1905*.

$C_{14}H_{16}O_5N_2$ (5-[Äthoxymethyl]-furfuryliden)-1.3-dimethylbarbitursäure (F. 112,5—113°) I 2111.

$C_{14}H_{16}O_8J_2$ *m*-Dijodosobenzoltetraacetat I 1938.

$C_{14}H_{16}N_2Br_2$ 4.3'.5'-Trimethyl-3-äthyl-4'.5-dibrompyrromethen, Bromhydrat I 2553.

$C_{14}H_{16}N_2S$ *N*-Propyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff (F. 102—103°, korr.) II 706.

N-Isopropyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff (F. 142 bis 143°, korr.) II 706.

$C_{14}H_{16}N_2S_2$ 2.2'-Diamino-3.3'-ditolyldisulfid (F. 84°) I 3441.

2.2′-Diamino-5.5′-ditolyldisulfid I 3441.
3.3′-Diamino-2.2′-ditolyldisulfid (F. 123°) II 371.
$C_{14}H_{18}N_3Cl$ 8-Chlor-2-piperazino-4-methylchinolin (F. 135°) I 3450.
$C_{14}H_{17}ON$ 8.9-Benzo-$\Delta^{8,9}$-homogranatenon-(3) (F. 125°) II 877.
1-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydrophenanthrenoxim, Rkk. I 1517*.
N-Acetyl-2.2.4-trimethyldihydrochinolin (F. 54°) II 1356.
Cyclohexenylacetanilid (F. 152°), Oxydat. II 3848.
$C_{14}H_{17}OCl_3$ α-[4-Cyclohexylphenyl]-α-oxy-$\beta.\beta.\beta$-trichloräthan (Kp.16 215°) II 3422.
$C_{14}H_{17}O_2N$ 4-Alloxychinaldinmethylhydroxyd, Jodid II 3570.
Pinakolincyanhydrinbenzoesäureester, Verwend. II 3749*.
p-[Acetamino]-phenylcyclohexenoxyd-(1.2) (F. 142°) II 3849.
$C_{14}H_{17}O_2N_3$ 4-[α-Aminopropionyl]-antipyrin (F. ca. 315° Zers.) II 708.
$C_{14}H_{17}O_3N$ (s. *Fagaramid*).
5.6.7-Trimethoxy-2.4-dimethylchinolin (F. 59°) I 1781.
6.7.8-Trimethoxy-2.4-dimethylchinolin (F. 59,5°) I 1781.
Chinaldinacetylcholin, Jodid (F. ca. 137°) II 2270.
Hexahydroisophthalsäureanilsäure (F. 210 bis 211°) II 865.
9-Acetyl-10.11-dioxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol I 3448.
$C_{14}H_{17}O_4N$ Säure $C_{14}H_{17}O_4N$ (F. 192°) aus d. Ozonisat.-Prod. v. N-Acetylcyclohexenylanilin II 3848.
$C_{14}H_{17}O_6N$ (s. *Indican, pflanzliches*; *Prunasin* [*l-Mandelonitrilglucosid*]; *Sambunigrin*).
$C_{14}H_{18}ON_2$ 6-Isoamyloxy-8-aminochinolin (F. 53°) II 1685.
1-Phenyl-3-methyl-4-*sek.*-butylpyrazolon (F. 92°) I 1479*.
1-Phenyl-3-methyl-4-isobutylpyrazolon (F. 118 bis 119°) I 1479*.
$C_{14}H_{18}O_2N_2$ Norvalylphenylalaninanhydrid (F. 238°) II 1040.
Valylphenylalaninanhydrid (F. 247—248°) II 1040.
$C_{14}H_{18}O_3N_2$ 2-Keto-4-[β-dihydrophenyläthyl]-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 170,5—171,5°) I 3082.
α-Cyclopentylpropionsäure-*p*-nitroanilid (F. 115 bis 116°) II 3409.
1-*N*-Acetylcyclohexylamino-4-nitrobenzol (F. 114°) I 1516*.
$C_{14}H_{18}O_4N_2$ *d*-Prolyl-*l*-tyrosin, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3582.
l-Prolyl-*l*-tyrosin, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3582; enzymat. Spalt. (Einfl. v. Schwermetallsalzen) II 3143.
Tyrosylprolin, Bldg. beim Abbau v. Seidenfibroin (Bombyx mori) I 3093.
$C_{14}H_{18}O_8N_2$ Dinitro-*p*-cyclohexylphenetol (F. 83 bis 84°) II 868.
1.3-Dimethyl-2.4-dinitro-5-*tert.*-butyl-6-acetylbenzol („Ketonmoschus"), Rkk. II 3260; Nichtidentität mit Ketonmoschus I 1771.
1.3-Dimethyl-2-acetyl-4.6-dinitro-5-*tert.*-butylbenzol (Ketonmoschus) (F. 134°) I 1773.
6-Nitro-3-acetamino-5-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 162°) II 1339.
$C_{14}H_{18}O_8N_4$ Lävulinsäure-*n*-propylester-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 63,0°) II 3258.
Lävulinsäureisopropylester-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 90,9°) II 3258.
$C_{14}H_{18}O_{15}N_6$ 3-Nitro-2.6-di-[acetyloximino]-hexahydrocymol-1.4.5-trinitrosat (?) (F. 127 bis 129°) II 858.
$C_{14}H_{18}N_2S_2$ 3-[Cyclohexylaminomethyl]-benzothiazolyl-2-thion (F. 183°) II 3774*.
$C_{14}H_{19}ON$ *p*-[Dimethylamino]-phenylcyclohexenoxyd-(1.2) (F. 105°) II 3849.
d-[3-Methylcyclohexenyl]-anisidin (F. 34—36°) II 3848.
1-*p*-Methoxyphenyl-3-[diäthylamino]-propin-(1) (Kp.15 169—172°) I 2397.
Pseudo-8.9-benzo-$\Delta^{8,9}$-homogranatenol-(3) (F. 105—110°) II 877.
Amylchinoliniumhydroxyd II 803*.
2.4.6-Trimethylchinolinäthylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.
Benzoyl-[β-cyclopentyläthyl]-amin (F. 62°) II 2383.
Benzoylhexahydrobenzylamin (F. 105—106°) II 204.
$C_{14}H_{19}ON_3$ [Dimethylaminomethyl]-antipyrin I 2800.
$C_{14}H_{19}OCl$ β-Isopropyl-γ-[*o*-tolyl]-buttersäurechlorid I 3563.
γ-[1.4-Dimethylphenyl-2]-β-methylvaleriansäurechlorid (Kp.10 148°) I 3565.
γ-[2.4-Dimethylphenyl-1]-β-methylvaleriansäurechlorid (Kp.15 158,5—159,5°) I 3564.
γ-[*p*-Cumyl]-valeriansäurechlorid (Kp.12 160 bis 161°) I 3562.
γ-Cymyl-(2)-buttersäurechlorid (Kp.7,5 151 bis 153°) I 2684.
$C_{14}H_{19}OBr$ β-Isopropyl-γ-[*o*-tolyl]-buttersäurebromid (Kp.0,1 84—89°) I 3563.
γ-[*p*-Cumyl]-valeriansäurebromid (Kp.12 147 bis 148°) I 3562.
$C_{14}H_{19}O_2N$ 1-Piperidino-5-furylpenten-(4)-on-(3), Hydrochlorid (F. 192°) II 1877.
[Diäthylaminomethyl]-cinnamat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
[β-Piperidinoäthyl]-benzoat, Hydrochlorid (F. 176°) I 1948.
2-Methylcyclohexanolphenylurethan (F. 104,5°) II 2260.
3-Methylcyclohexanolphenylurethan (F. 92°) II 2260.
4-Methylcyclohexanolphenylurethan (F. 123°) II 2260.
$C_{14}H_{19}O_2N_3$ β-Isoamylacrolein-*p*-nitrophenylhydrazon, Nichtexistenz d. — v. Delaby u. Guillot-Allègre II 1011.
Benzimidazol-5-carbonsäure-[diäthylaminoäthanolester], Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_{14}H_{19}O_2Cl$ [5-Chlor-2-oxyphenyl]-*n*-heptylketon (F. 63°) II 861.
[4-Chlorphenyl]-caprylat (Kp.2 154—156°) II 862.
$C_{14}H_{19}O_3N$ Nitro-*p*-cyclohexylphenetol (Kp.4 146 bis 150°) II 869.
1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butyl-2-acetyl-4-nitrobenzol (F. 56°) I 1773.
[β-Morpholinoäthyl]-phenylacetat, Hydrochlorid (F. 131°) I 1948.
5-[Acetamino]-3-acetyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 120°) II 1340.
$C_{14}H_{19}O_4N$ β-[2.3.4-Trimethoxyanilino]-propenylmethylketon (F. 70°) I 1781.
β-[3.4.5-Trimethoxyanilino]-propenylmethylketon (F. 101°) I 1781.
x-Nitro-4-aceto-2-isobutyl-*m*-kresolmethyläther, Auffass. d. — v. Barbier als 1-Methyl-2-nitro-3-methoxy-4-tert.-butyl-6-acetobenzol I 603.
1-Methyl-2-nitro-3-methoxy-4-*tert.*-butyl-6-acetobenzol, Auffass. d. Nitroacetoisobutyl-m-kresolmethyläthers v. Barbier als — I 603.
3-Nitro-5-acetyl-2-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 90°) II 1339.
5-Nitro-3-acetyl-2-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 43°) II 1340.
5-Acetamino-1-propyl-3-methoxy-4-acetoxybenzol (F. 155°) II 218.
$C_{14}H_{19}O_5N$ 2.3.4-Triäthoxy-ω-nitrostyrol (F. 102°) II 2824.
3.4.5-Triäthoxy-ω-nitrostyrol (F. 102°) II 2824.
$C_{14}H_{19}O_6N$ 1.5-Dimethoxypentanol-(2)-*p*-nitrobenzoat (F. 194—195°) I 926.

$C_{14}H_{19}O_9N$ **Tetraacetyl-*d*-galactonsäurenitril**, opt. Dreh. II 201.

$C_{14}H_{19}O_9Cl$ **Acetochlorglucose** (F. 71,5—72,5°) I 2675.

1-Chlor-2.3.5.6-tetraacetylglucose (Acetochlor-*h*-glucose) II 2522.

6-Chlortetraacetylketofructose (*α*-Chlortetraacetylfructose), Red. II 1509.

***β*-Chlortetraacetylfructose**, Rkk. II 1509.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ ***β*-Acetobrom-*h*-galaktose** (F. 85—86°) I 1282.

Acetobromglucose (*O*-Tetraacetyl-*α*-glucosidylbromid), Rkk. I 1292, 2612*; II 3288; Rk.: mit *β*-Tetraacetylglucose I 1283; mit Lävoglucosan I 1606; mit Aminosäuren I 1281.

$C_{14}H_{19}O_9J$ **6-Jod-2.3.4.5-tetraacetyl-al-galaktose** (F. 122°) I 3558.

$C_{14}H_{20}ON_2$ (s. *Anagyramin*; *Esermethol*).

1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 143°) I 1516*.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ ***p*-Phenylendimorpholin**, Verwend. I 3637*.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ **Valylphenylalanin** II 1040.

***p*-Aminosuberanilsäure**, Rkk. II 3869.

[γ-4-Morpholinpropyl]-phenylurethan II 2139.

$C_{14}H_{20}O_5N_4$ **Isobutyraldol-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 177°) I 2237.

$C_{14}H_{20}O_8S$ **2-*p*-Toluolsulfo-*β*-methylglucosid** (F. 116—117°) II 41.

6-*p*-Toluolsulfo-*α*-methylgalaktopyranosid (F. 170°) I 2937.

$C_{14}H_{20}N_8Fe$ **Tetraäthylferrocyanid** I 2795.

$C_{14}H_{21}ON$ **Dihydro-*d*-3-methylcyclohexenylanisidin** (F. 45—47°) II 3848.

2-Methyl-3-propyl-4-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin II 3569.

6-Methyl-2.3.3-trimethylindoleninäthylhydroxyd. — Verwend. d. Jodids II 1127*.

2-Acetamino-1.3-dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol (F. 160°) I 1773.

$C_{14}H_{21}OCl$ **4-Chlor-2-*n*-octylphenol** (Kp.3 165°) II 861.

4-Chlor-2-*sek.*-octylphenol (Kp.3 155—160°) II 861.

$C_{14}H_{21}OBr$ ***ω*-Phenoxyoctylbromid** (Kp.5 178°) II 205.

akt. ***p*-Bromphenyl-*sek.*-octyläther** (Kp.3 144 bis 147°) II 1514.

rac. ***p*-Bromphenyl-*sek.*-octyläther** (Kp.3 150°) II 1514.

$C_{14}H_{21}OLi$ ***akt.*-*p*-[*sek.*-Octyloxy]-phenyllithium** II 1514.

$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Carpyrin*; *Stovain*).

2-[*p*-Äthoxyphenylamino]-hexanon-(3) (Kp.15189 bis 190°) II 373.

2.4-Dipropionyl-3.5-diäthylpyrrol (F. 132°) I 2552.

3-Amino-5-acetyl-2-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 57°) II 1340.

(Di-[*n*-propylamino]-methyl)-benzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

Methyl-[2-methylphenyl]-carbaminsäureisoamylester, Verwend. I 663*.

δ-Furylvaleriansäurepiperidid (Kp.3 175—176°) I 3194.

Äthylpropylessigsäure-*p*-anisidid (F. 120°, korr.) II 3411.

$C_{14}H_{21}O_3N$ **[2-Methoxymethoxy-4-*α*-propenylphenol]-*β*-methylaminoäthyläther** (Kp.2—3 163 bis 166°) II 3161*.

5.6.7-Trimethoxy-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 89°) I 1781.

6.7.8-Trimethoxy-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp.11 173—175°) I 1781.

[Dimethylamino]-dimethyläthylcarbinol-*o*-oxybenzoesäureester II 3266.

[Dimethylamino]-dimethyläthylcarbinol-*m*-oxybenzoesäureester II 3266.

[Dimethylamino]-dimethyläthylcarbinol-*p*-oxybenzoesäureester II 3266.

$C_{14}H_{21}O_4N$ **[Diäthylamino]-äthanol-*o*-oxy-*m*-methoxybenzoesäureester** II 3266.

[Diäthylamino]-äthanol-*p*-oxy-*m*-methoxybenzoesäureester II 3256.

$C_{14}H_{21}O_4N_3$ ***N.N*-Diisobutyl-2.4-dinitroanilin**, Bldg. (Rk.-Geschwindigk.-Konstante) II 856.

$C_{14}H_{21}O_7N$ ***d*-Gluconsäure-*p*-phenetidid** (F. 177°) I 3467*.

$C_{14}H_{22}ON_2$ (***p*-[Dimethylamino]-*N*-phenyl)-2.6-dimethylmorpholin**, Verwend. I 3637*.

***n*-Heptylphenylharnstoff** (F. 61—62°) II 204.

$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain*).

(Di-[*n*-propylamino]-methyl)-*m*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

(Di-[*n*-propylamino]-methyl)-*p*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

Heptyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.

***α*-[*m*-Oxyphenyl]-*n*-butyl-[dimethylamin]-methylurethan** II 2384.

$C_{14}H_{22}O_3N_2$ **2-Keto-4-[*β*-cyclohexyläthyl]-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure**, Äthylester (F. 192,5—193,5°) I 3082.

$C_{14}H_{22}O_8N_2$ **Triacetylerythrosediacetamid** (F. 147°) I 2084.

$C_{14}H_{23}ON$ **Dibutyl-*p*-aminophenol**, Verwend. I 3637*.

Dibutyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 3637*.

[*α*-*m*-Methoxyphenyl-*n*-amyl]-dimethylamin (Kp.13 146—148°) II 2384.

$C_{14}H_{23}O_3N$ ***β*-[2.3.4-Triäthoxyphenyl]-äthylamin** (Kp.11 165°) II 2824.

***β*-[3.4.5-Triäthoxyphenyl]-äthylamin** (Kp.10181°) II 2824.

$C_{14}H_{23}O_3N_3$ **1-[*N*-Piperidino-methyl]-5.5′-diäthylbarbitursäure** (*N*-Methylhexahydropyridinpropan-2-diäthyl-1.3-dicarbonsäureureid) (F. 122,5°), Verh. im Stoffwechsel I 454.

$C_{14}H_{23}O_4P$ **Monophenyldibutylphosphorsäureester** (Kp.15 183—185°) I 2172*.

$C_{14}H_{23}NS$ **(*β*-[Benzylamino]-äthyl)-isoamylsulfid** II 37.

$C_{14}H_{24}ON_2$ ***m*-Oxy-*N*-äthyl-[diäthylaminoäthyl]-aminobenzol**, therapeut. Verwend. in Icoral II 1214.

$C_{14}H_{24}NCl$ ***N*-*β*-Chloräthylperhydrocarbazol**, Darst., Rkk. I 262*; Rkk. II 3597*.

$C_{14}H_{24}N_2S_3$ **Di-[monomethylcyclopentamethylen]-thiurammonosulfid**, Verwend. I 2325*.

$C_{14}H_{24}N_2S_4$ **Di-[monomethylcyclopentamethylen]-thiuramdisulfid**, Verwend. I 2325*.

$C_{14}H_{25}ON$ (s. *Pellitorin*; *Spilanthol*).

***N*-*β*-Oxyäthylperhydrocarbazol** (Kp.1 126—130°) I 262*.

Benzyl-[*tert.*-butylcarbinyl]-dimethylammoniumhydroxyd I 2932.

Geraniumsäureisobutylamid (Kp.3 154—157°) I 3183.

$C_{14}H_{25}OP$ **[*β*-Phenyläthyl]-triäthylphosphoniumhydroxyd**, Bromid II 1661.

$C_{14}H_{25}O_2N$ s. *Carpain*.

$C_{14}H_{25}O_3N_3$ ***l*-Leucyl-[glycyl-*l*-leucinanhydrid]** (F. 250°) I 3089.

$C_{14}H_{25}O_4Br$ ***n*-Dodecan-1-brom-4.4-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.0,2 152—157°) I 2802.

$C_{14}H_{25}O_6N_5$ **Leucyltetraglycin**, enzymat. Spalt. (Einfl. v. Schwermetallsalzen) II 3143.

$C_{14}H_{26}O_2N_2$ **Diacetyl-1.6-diaminocyclodecan** (F. 296° bzw. 242°) I 3186.

$C_{14}H_{26}O_2Cl_2$ **Dichloressigsäuredodecylester**, Rkk. II 2210*.

$C_{14}H_{26}O_5N_4$ ***dl*-Valyldiglycyl-*dl*-valin**, Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2419.

$C_{14}H_{26}NCl$ ***N*-[*β*-Chloräthyl]-dicyclohexylamin** (*β*-Dicyclohexylaminoäthylchlorid) II 3597*.

$C_{14}H_{27}ON$ ***N*-[*β*-Oxyäthyl]-dicyclohexylamin** (Kp.4 145—150°) II 3597*.

$C_{14}H_{27}O_2N$ **Di-[1-oxycycloheptyl-(2)]-amin** II 1027.

Di-[4-methyl-1-oxycyclohexyl-(2)]-amin (Kp.16 205—206°) I 2543.

$C_{14}H_{27}O_2Cl$ **Chloressigsäuredodecylester (Chloressigsäurelaurylester)** (Kp.12) 173—175°), Rkk. I 3368*; II 2210*, 3509*.

$C_{14}H_{27}O_2Br$ **Bromessigsäuredodecylester**, Rkk. II 2210*.

$C_{14}H_{27}O_2N$ (s. *Carpamsäure*).

a-n-**Octyladipinsäureamid** (F. 150°) I 2802.

$C_{14}H_{27}O_4N_3$ *d*-**Norleucylglycyl-***l***-leucin** (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

d-**Norleucylglycyl-***l***-isoleucin** (F. 247° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2418.

l-**Norleucylglycyl-***d***-leucin** (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Norleucylglycyl-***l***-leucin** (F. 229° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Norleucylglycyl-***d***-isoleucin** (F. 247—248°), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2418.

l-**Norleucylglycyl-***l***-isoleucin** (F. 227° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

d-**Leucylglycyl-***l***-norleucin** (F. 254° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

d-**Leucylglycyl-***l***-isoleucin** (F. 250° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Leucylglycyl-***d***-norleucin** (F. 252—253° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Leucylglycyl-***l***-norleucin** (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Leucylglycyl-***l***-leucin**, Rkk. d. Methylesters I 3089.

l-**Leucylglycyl-***d***-isoleucin** (F. 250—251° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

l-**Leucylglycyl-***l***-isoleucin** (F. 243° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2417.

Di-*dl*-**leucylglycin**, Abbau I 2706.

$C_{14}H_{28}O_2N_2$ *akt.* **Fenchelylamin-***N***-carbonsäure-[**β**-dimethylaminoäthyl]-ester** (Kp.14 168—171°) II 3271.

a-n-**Octyladipinsäurediamid** (F. 186,7°) I 2802.

$C_{14}H_{28}O_2S$ **Dodecyl-***S***-thioglykolsäure**, Na-Salz II 2210*.

$C_{14}H_{28}O_5S$ **Sulfoessigsäure-***C***-dodecylester (Sulfoessigsäurelaurylester)** I 2874*, 3368*.

$C_{14}H_{28}O_5S_2$ ω-**Thioschwefelsäureessigsäuredodecylester**, Na-Verb. II 2210*, 3509*.

$C_{14}H_{29}ON$ β-**[Menthyläthylamino]-äthanol** (Kp.4 79°) I 1947.

$C_{14}H_{29}OCl$ **Lauryl-[chloräthyl]-äther**, Verwend. II 787.

$C_{14}H_{30}OS$ **Dodecylmercaptoäthylalkohol** II 2210*.

$C_{14}H_{30}O_3S$ **Myristylsulfonsäure** (F. 65,5°) I 3068.

Di-*n*-**heptylsulfit** (Kp.13 181°) II 3114.

$C_{14}H_{30}O_4S$ *n*-**Dodecyloxäthansulfonsäure**, Verwend. I 4072*.

Tetradecylschwefelsäure, Leitfähigk.- u. Potentialmess. an Salzen II 841; Waschwrkg. d. Na-Salzes II 3211.

$C_{14}H_{31}ON$ **Oxyäthyldodecylamin**, Verwend. I 2178*.

$C_{14}H_{31}O_2N$ $\beta.\beta'$-**Diäthoxydiamylamin** (Kp.14 133,5 bis 134,5°) I 415.

$C_{14}H_{31}O_4P$ *n*-**Butyldiisoamylphosphat** (Kp.4,5 145 bis 146°) I 2172*.

$C_{14}H_{31}O_3N$ β-**[Oxy-**β''**-(**β'''**-diäthylaminoäthoxy)-äthyl]-**β'**-[äthoxy]-diäthyläther** (Kp.9 182 bis 184°) I 3068.

— 14 IV —

$C_{14}H_4O_2N_6Cl_2$ **1.5-Diazido-2.6-dichloranthrachinon** II 1777*.

$C_{14}H_4O_4Cl_2F_4$ **2.2'.6.6'-Tetrafluor-3.3'-dichlor-5.5'-dicarboxydiphenyl**, opt. Spalt. II 701.

2.2'.6.6'-Tetrafluor-5.5'-dichlordiphenyl-3.3'-dicarbonsäure (F. 295—298°, korr.), Darst., opt. Spalt. II 3693.

$C_{14}H_6O_2NCl$ **1.9-Anthranilo-2-chloranthrachinon** (F. 245—246°) II 1777*.

$C_{14}H_6O_2NCl_3$ **2.4.6-Trichlorphthalanil** (F. 175 bis 176°) I 2538.

$C_{14}H_6O_2N_2S_2$ $\alpha.\beta$-**Pyridinthioindigo** I 2546.

$C_{14}H_6O_2N_3Cl$ **1-Azido-2-chloranthrachinon** II 1777*.

$C_{14}H_6O_3NCl$ **1-Nitroso-2-chloranthrachinon** (F. 267 bis 268,5°) I 4039*.

$C_{14}H_6O_4NCl$ **2-Nitro-3-chloranthrachinon** (F. 236 bis 239°) I 4040*.

$C_{14}H_6O_4Cl_2S$ **1-Chloranthrachinon-5-sulfochlorid** (F. 244°) II 1766*.

1-Chloranthrachinon-6-sulfochlorid (F. 207°) II 1766*.

1-Chloranthrachinon-7-sulfochlorid (F. 201°) II 1766*.

$C_{14}H_6O_5Cl_2S$ **1.2-Dichloranthrachinon-6-sulfonsäure** I 3631*.

1.2-Dichloranthrachinon-7-sulfonsäure I 3631*.

$C_{14}H_6O_8N_6S_2$ **1.5-Diazidoanthrachinon-2.6-disulfonsäure**, Rkk. II 1777*.

$C_{14}H_6O_{14}N_2S_2$ **Dinitro-1.5-dioxyanthrachinondisulfonsäure** II 2894*.

Dinitro-1.8-dioxyanthrachinondisulfonsäure II 2894*.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ **1-Amino-2.4-dichloranthrachinon** II 783*.

1.3-Dichlor-2-aminoanthrachinon (F. 224°) II 937*.

1.6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäureamid (F. 301°) II 3568.

1.6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäureamid (F. 281°) II 706.

x.x-Dichlorfluorenon-x-carbonsäureamid (F. 296°) II 3568.

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ **1-Amino-2.4-dibromanthrachinon**, Verwend. II 288*.

6.7-Dibrom-1-aminoanthrachinon (F. 291 bis 292°) II 3696.

7.8-Dibrom-1-aminoanthrachinon (F. 229 bis 230°) II 3696.

1.3-Dibrom-2-aminoanthrachinon (F. 239°), Darst. II 937*; Rkk. I 1692*.

$C_{14}H_7O_4ClS$ **Anthrachinon-2-sulfochlorid**, Darst. II 1430*.

$C_{14}H_7O_5N_3S$ **1-Azidoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Rkk. II 1777*.

$C_{14}H_7O_5ClS$ **1-Chloranthrachinon-5-sulfonsäure**, Darst. II 1766*; Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

1-Chloranthrachinon-6-sulfonsäure, Darst. II 1766*; Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

1-Chloranthrachinon-7-sulfonsäure, Darst. II 1766*; Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

1.8-Chloranthrachinonsulfonsäure, Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

2.6-Chloranthrachinonsulfonsäure, Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

2.7-Chloranthrachinonsulfonsäure, Austausch d. Sulfogruppe gegen Cl I 2686.

x-Chloranthrachinon-2-sulfonsäure II 613*.

$C_{14}H_7O_7NS$ **2-Nitroanthrachinon-3-sulfonsäure** I 4039*.

$C_{14}H_7O_8ClS_2$ **1-Chloranthrachinon-2.6-disulfonsäure** II 1766*.

1-Chloranthrachinon-2.4-disulfonsäure II 1766*.

1-Chloranthrachinon-4.5-disulfonsäure II 1766*.

1-Chloranthrachinon-4.6-disulfonsäure II 1766*.

$C_{14}H_7O_9ClS$ **2-Chlor-1.4.5.8-tetraoxyanthrachinon-6-sulfonsäure**, Red. II 2332*.

$C_{14}H_7O_{10}BrS$ **2-Brom-1.4.5.7.8-pentaoxyanthrachinon-6-sulfonsäure**, Red. II 2332*.

$C_{14}H_8ON_2Br_4$ ω-**Bromphenylglyoxal-2.4.6-tribromphenylhydrazon** (F. 132°) II 868.

$C_{14}H_8O_2NCl$ **1-Amino-2-chloranthrachinon** II 1764*, 1780*.

1-Amino-4-chloranthrachinon, Rkk. II 3053*; Verwend. I 1026*.

1-Amino-5-chloranthrachinon (F. 215—217°) II 223.

1-Amino-6-chloranthrachinon, Verwend. II 1258*.

1-Amino-8-chloranthrachinon (F. 225—227°) II 223.

2-Amino-1-chloranthrachinon, Darst. II 447*; Rkk. I 1691*.
2-Amino-3-chloranthrachinon (F. 312°) I 4040*.
2-Amino-7-chloranthrachinon (F. 302—303°), Darst. I 3499*; Verwend. II 289*.
Aminochloranthrachinon v. F. 284—284,5° II 59.
Aminochloranthrachinon v. F. 295—296° II 59.
$C_{14}H_8O_2NBr$ **2-Amino-3-bromanthrachinon**, Darst. I 1999*.
$C_{14}H_8O_2NF$ **1-Amino-2-fluoranthrachinon** I 3500*.
2-Amino-3-fluoranthrachinon (F. 280°) I 3500*.
$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ **1.4-Diamino-2.3-dichloranthrachinon**, Rkk. II 1593*; Verwend. II 3626*.
1.5-Dichlor-2.6-diaminoanthrachinon, Darst., N-Diacylderivv. II 2063*; Acylderivv. II 281*.
$C_{14}H_8O_2N_2S$ **2.6-Diaminoanthrachinon-1.5-sulfid** (?) II 2198*.
$C_{14}H_8O_2N_2S_2$ **2.6-Diaminoanthrachinon-1.5-disulfid** (?) II 2198*.
$C_{14}H_8O_3NCl$ **1-Amino-2-chlor-4-oxyanthrachinon** (F. 228—230°) II 783*.
$C_{14}H_8O_3NF$ **1-Methyl-4-fluor-5-nitrofluorenon** (F. 204—205°) I 1617.
$C_{14}H_8O_3N_2Cl_2$ ***p*-Azoxybenzoylchlorid** (F. 155°), Darst., kein Auftreten fl. Krystalle II 3231.
$C_{14}H_8O_4N_4Cl_2$ **Di-*m*-nitrobenzhydrazidchlorid** (F. 193°) II 1355.
Di-*p*-nitrobenzhydrazidchlorid, Einw. v. NaN_3 II 1355.
$C_{14}H_8O_5NCl$ **[4′-Chlor-3′-nitrobenzoyl]-*o*-benzoesäure**, Rkk. II 2199*.
2-[4′-Chlorbenzoyl]-4-nitrobenzoesäure (F. 194 bis 194,5°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 59; Konst. II 1524.
2-[4′-Chlorbenzoyl]-5-nitrobenzoesäure (F. 198°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 59; Konst. II 1524.
$C_{14}H_9ON_2Cl$ **2-Chlor-4-phenoxychinazolin**, Rkk. I 946.
$C_{14}H_9ON_2Br_3$ **ω-Bromphenylglyoxal-2.4-dibromphenylhydrazon** (F. 122°) II 868.
$C_{14}H_9O_2N_2Br$ **1.4-Diamino-2-bromanthrachinon**, Verwend. II 3625*.
$C_{14}H_9O_3NCl_2$ **2-[3′-Amino-4′.6′-dichlorbenzoyl]-benzoesäure**, Ringschluß II 783*.
2-[3′.5′-Dichlor-4′-aminobenzoyl]-benzoesäure II 937*.
$C_{14}H_9O_3NBr_2$ **2-[3′.5′-Dibrom-4′-aminobenzoyl]-benzoesäure** II 937*.
$C_{14}H_9O_3NS$ **2-Phenyl-6-oxybenzothiazol-5-carbonsäure** (F. 254°) I 1850*.
$C_{14}H_9O_3ClS$ **Chlorphenanthrensulfonsäure**, Orientier. wss. Lsgg. im magnet. Feld II 3233.
$C_{14}H_9O_3BrS$ **Bromphenanthrensulfonsäure**, Einfl. v. W. auf Filme d. gewässerten — I 1100; Orientier. wss. Lsgg. im magnet. Feld II 3233.
$C_{14}H_9O_4N_2Br$ **1-[*p*-Bromphenyl]-4.5-dioxopyrazolin-3⁴-butadiencarbonsäure**, Äthylester (F. 158 bis 159°) II 2122.
$C_{14}H_9O_4N_4Cl$ ***m*-Nitrobenzal-*m*-nitrobenzhydrazidchlorid** (F. 144°) II 2008.
***p*-Nitrobenzal-*p*-nitrobenzhydrazidchlorid** (F. 164°) II 2008.
$C_{14}H_9O_4ClS$ **1-Chloranthranolschwefelsäureester** II 1781*.
$C_{14}H_9O_5NS$ **2-Methylpyranthrachinonsulfonsäure** II 3765*.
1-Aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Einw. v. PCl_5 II 1767*.
1-Aminoanthrachinon-5-sulfonsäure, Rkk. II 1524.
1-Aminoanthrachinon-6-sulfonsäure, Darst. II 1766*; Rkk. II 1524.
1-Aminoanthrachinon-7-sulfonsäure, Rkk. II 1524.
1-Aminoanthrachinon-8-sulfonsäure, Rkk. II 1524.
2-Aminoanthrachinon-3-sulfonsäure, Einw. v. PCl_5 II 1767*.
$C_{14}H_9O_6NS$ **1-Amino-4-oxyanthrachinon-2-sulfonsäure**, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.
1-Oxy-4-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.
$C_{14}H_9O_7N_4Cl$ ***p*-Chloracetophenonoximpikryläther** (F. 133°) II 2266.
***p*-Chlor-*N*-pikrylacetanilid** (F. 191°) II 2266.
$C_{14}H_9O_8NS_2$ **1-Aminoanthrachinon-4.6-disulfonsäure** II 1766*.
$C_{14}H_{10}ONCl$ **2-Chlor-6-methylacridon** (Zers. ca. 200°) II 1528.
$C_{14}H_{10}ON_2Br_2$ **ω-Bromphenylglyoxal-*p*-bromphenylhydrazon** (F. 197°) II 868.
$C_{14}H_{10}O_2NCl$ **2-Chlor-*C*-*p*-tolylanthranil-*N*-oxyd** II 1528.
Leuko-1-amino-5-chloranthrachinon, Rkk. II 3053*.
Leuko-1-amino-8-chloranthrachinon, Rkk. II 3053*.
$C_{14}H_{10}O_2NCl_3$ **[Trichlormethyl]-*N*-diphenylurethan** (F. 61°) I 412.
$C_{14}H_{10}O_2N_2S_2$ **1.5-Dimercapto-2.6-diaminoanthrachinon**, Oxydat. II 2198*; Verwend. I 1692*.
$C_{14}H_{10}O_3NCl$ **2-[3′-Chlor-4′-aminobenzoyl]-benzoesäure** II 937*.
2-[3′-Amino-4′-chlorbenzoyl]-benzoesäure, Red. I 3630*.
2-[4′-Chlorbenzoyl]-4-aminobenzoesäure (F. 225,5 bis 226° Zers.) II 59, 1524.
2-[4′-Chlorbenzoyl]-5-aminobenzoesäure (F. 192° Zers.) II 59, 1524.
$C_{14}H_{10}O_3NBr$ **5-Bromsalicylal-*p*-aminobenzoesäure** (F. 282°), Thermotropie I 2368.
2-[3′-Brom-4′-aminobenzoyl]-benzoesäure II 937*.
$C_{14}H_{10}O_3NF$ **2-[3′-Amino-4′-fluorbenzoyl]-benzoesäure** I 3500*.
$C_{14}H_{10}O_4NCl$ *akt.* **2-Nitro-2′-chlor-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 234,5°), Darst., Eigg., Racemisier.-Geschwindigk., Salze I 1616; Racemisier.-Geschwindigk. II 702.
rac. **2-Nitro-2′-chlor-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 234—234,5°, korr.), Darst., opt. Spalt. I 1616.
$C_{14}H_{10}O_4NCl_3$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-2′.4′.5′-trichlordiphenyl** (F. 156—157°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-3′.4′.5′-trichlordiphenyl (F. 190—191°) II 452*.
$C_{14}H_{10}O_4NBr$ *akt.* **2-Nitro-2′-brom-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 227—228°), Darst., Eigg., Racemisier.-Geschwindigk., Salze I 1616; Racemisier.-Geschwindigk. II 702.
rac. **2-Nitro-2′-brom-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 228—229°, korr.), Darst., opt. Spalt. I 1616.
$C_{14}H_{10}O_4NF$ *akt.* **2-Nitro-2′-fluor-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)**, Salze I 1617; Racemisier.-Geschwindigk. II 702.
rac. **2-Nitro-2′-fluor-5′-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 187—188°, korr.), Darst., opt. Spalt. I 1616.
$C_{14}H_{10}O_4N_2Br_2$ **2.4-Dinitrostilbendibromid**, Halogenaustausch II 55.
$C_{14}H_{10}O_4N_2S$ ***O*-Benzoylsaccharinoxim** (F. 250° Zers.) I 2809.
$C_{14}H_{10}O_5NCl$ *l*-**2-Nitro-2′-methoxy-5′-chlordiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 173—175°), Darst., Racemisier.-Geschwindigk., Salze I 1617.
rac. **2-Nitro-2′-methoxy-5′-chlordiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 174—175°), Darst., opt. Spalt. I 1617.
$C_{14}H_{10}O_5NBr$ *l*-**2-Nitro-2′-methoxy-5′-bromdiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 185—187°), Darst., Racemisier.-Geschwindigk., Salze I 1617.
rac. **2-Nitro-2′-methoxy-5′-bromdiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 186—187°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Methylester I 1617.
$C_{14}H_{10}O_5NF$ *akt.* **2-Nitro-2′-fluor-6′-methoxydiphenyl-6-carbonsäure** (F. 157°) II 3694.
rac. **2-Nitro-2′-fluor-6′-methoxydiphenyl-6-carbonsäure** (F. 173—174°), Darst., opt. Spalt. II 3694; opt. Spalt. II 701.

$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ **1.2-Diaminoanthrachinon-3-sulfonsäure**, Verwend. zum Nachw. v. Cu, Co u. Ni II 2709.
2-Diazoanthranolschwefelsäureester II 1780*.
$C_{14}H_{10}O_5N_3J$ **3.4'-Dinitro-4-[acetylamino]-2-joddiphenyl** (F. 237—238°) I 2813.
$C_{14}H_{10}O_8Cl_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredichlorid**, Ester I 2397.
$C_{14}H_{10}O_8Br_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredibromid**, Ester I 2397.
$C_{14}H_{10}O_8J_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredijodid**, Ester I 2397.
$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ s. *Alizarinsaphirol SE* [*Alizarin Delphinol SEN, 1.5-Diamino-4.8-dioxy-anthrachinon-3-sulfonsäure*].
$C_{14}H_{10}O_8N_2S_2$ **1.4-Diaminoanthrachinon-2.3-disulfonsäure** II 1593*.
2.6-Diaminoanthrachinon-3.7-disulfonsäure II 2063*.
$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ **4.4'-Dinitrostilben-2.2'-disulfonsäure**, Verwend. I 1357*.
1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-3.7-disulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 134*; Abspalt. d. Sulfogruppe II 1767*.
1.8-Diamino-4.5-dioxyanthrachinon-3.6-disulfonsäure, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1767*.
x.x-Diaminoanthrarufindisulfonsäure, Reinig. II 784*.
gewöhnl. Diaminochrysazindisulfonsäure, Reinig. II 784*.
Diaminoanthrazazindisulfonsäure (Diaminoanthrarufin- + Diaminochrysazindisulfonsäure), Rkk. II 3344.
$C_{14}H_{10}N_2Cl_2S_2$ **[2.5-Dichloranilinomethyl]-benzothiazylsulfid** (F. 172°) I 3507*.
$C_{14}H_{11}ONCl_2$ ***o*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketon-*anti*-oxim** (F. 103—104°), Darst., Umlager. II 57.
***o*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketon-*syn*-oxim** (F. 145—146°), Darst., Umlager. II 57.
***o*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketoxim** (F. 105 bis 106°), Darst., Umlager. II 57.
***m*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketoxim** (F. 86 bis 87°, korr.), Darst., Umlager. II 1523.
***m*-Chlorbenzyl-*m*-chlorphenylketoxim** (F. 103 bis 104°, korr.), Darst., Umlager. II 1523.
***m*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketoxim** (F. 127 bis 128°, korr.), Darst., Umlager. II 1523.
***p*-Chlorbenzyl-*o*-chlorphenylketoxim** (F. 88 bis 89°), Darst., Umlager. II 57.
***p*-Chlorbenzyl-*m*-chlorphenylketoxim** (F. 100°, korr.), Darst., Umlager. II 1523.
***p*-Chlorbenzyl-*p*-chlorphenylketoxim** (F. 124,5 bis 125,5°), Darst., Umlager. II 57.
***o*-Chlorphenylacet-*o*-chloranilid** (F. 159,5°) II 57.
isomeres ***o*-Chlorphenylacet-*o*-chloranilid** (F. 111°) II 57.
***o*-Chlorphenylacet-*m*-chloranilid** (F. 154°, korr.) II 1523.
***o*-Chlorphenylacet-*p*-chloranilid** (F. 184°) II 57.
***m*-Chlorphenylacet-*o*-chloranilid** (F. 120°, korr.) II 1523.
***m*-Chlorphenylacet-*m*-chloranilid** (F. 120°, korr.) II 1523.
***m*-Chlorphenylacet-*p*-chloranilid** (F. 150,5°, korr.) II 1523.
***p*-Chlorphenylacet-*o*-chloranilid** (F. 171°) II 57.
***p*-Chlorphenylacet-*m*-chloranilid** (F. 137,5°, korr.) II 1523.
***p*-Chlorphenylacet-*p*-chloranilid** (F. 190°) II 57.
$C_{14}H_{11}ON_3S$ **2-Phenyl-4-methylbenzthiazol-2'-diazoniumhydroxyd, Chlorid** I 3441.
$C_{14}H_{11}OClMg$ ***p*-Chlordiphenylvinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 772.
$C_{14}H_{11}O_2NBr_2$ **4-Nitrostilbendibromid**, Halogenaustausch II 55.
$C_{14}H_{11}O_2N_3S_2$ **[Anilinomethyl]-5-nitrobenzthiazylsulfid** (F. 119—120°) I 3507*.
$C_{14}H_{11}O_3ClS$ **6-Chlor-7-äthoxynaphthalin-2.1-oxythionaphthen** (F. 240°) I 1850*.
$C_{14}H_{11}O_2Cl_2J$ **ω-3'-Jodphenoxyacetophenonjodidchlorid** (F. 94°) I 1431.
$C_{14}H_{11}O_2Br_2Sb$ **Di-[*p*-bromphenyl]-stibylacetat** (F. 134—135°) I 3072.
$C_{14}H_{11}O_3ClS$ **Phenylbenzoylmethylchlorsulfit**, Zers.-Temp. II 1009.
$C_{14}H_{11}O_4NCl_2$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-2'.4'-dichlordiphenyl** (F. 125—127°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-2'.5'-dichlordiphenyl (F. 147—148°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-3'.4'-dichlordiphenyl (F. 137°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-3'.5'-dichlordiphenyl (F. 149—150°) II 452*.
$C_{14}H_{11}O_4NJ_2$ **3.5-Dijod-4-[4'-äthoxyphenoxy]-1-nitrobenzol** (F. 148—149°) I 1467.
$C_{14}H_{11}O_4NS$ **1-Aminoanthranolschwefelsäureester** II 1781*.
2-Aminoanthranolschwefelsäureester II 1780*.
$C_{14}H_{11}O_4BrHg$ **[6-Hydroxymercuri-2-phenyl-4-bromphenoxy]-essigsäure**, 6-Acetat II 3424.
$C_{14}H_{11}O_5N_2Br$ **[*p*-Brombenzolazo]-oxalosorbinsäure**, Diäthylester (F. 126—127°) II 2122.
$C_{14}H_{11}O_6NS$ **Leuko-1-amino-4-oxyanthrachinon-2-sulfonsäure**, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.
Leuko-1-oxy-4-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.
$C_{14}H_{11}O_7NS$ **2-Nitro-5'-methyl-4'-oxy-3'-carboxydiphenylsulfon** (Zers. 226—227°) I 309*.
$C_{14}H_{11}O_7N_2Br$ **Brombis-[2-methoxynitrophenyl]-oxyd** I 3969*.
$C_{14}H_{11}O_8NS_2$ **β-Aminoleukoanthrachinon-9.10-dischwefelsäureester**, Oxydat. d. Di-K-Salzes II 1599*; Herst. v. Schwefelsäureestern v. Küpenfarbstoffen aus — I 1204*.
$C_{14}H_{11}O_{11}NS_3$ **Anthrahydrochinon-2-sulfaminsäure-9.10-dischwefelsäureester**, Rkk. II 3489*.
$C_{14}H_{11}N_2ClS_2$ **[*o*-Chloranilinomethyl]-benzthiazylsulfid** (F. 156°) I 3507*.
[*p*-Chloranilinomethyl]-benzthiazylsulfid (F. 161 bis 162°) I 3507*.
[Anilinomethyl]-5-chlorbenzthiazylsulfid (F. 120°) I 3507*.
$C_{14}H_{12}ONCl$ ***o*-Chlorbenzylphenylketonoxim** (F. 85 bis 86°), Darst., Umlager. II 57.
***m*-Chlorbenzylphenylketonoxim** (F. 101—102°, korr.), Darst., Umlager. II 1523.
***p*-Chlorbenzylphenylketonoxim** (F. 95—96°), Darst., Umlager. II 57.
Benzyl-*o*-chlorphenylketonoxim (F. 131,5 bis 132,5°), Darst., Umlager. II 57.
Benzyl-*m*-chlorphenylketonoxim (F. 120°, korr.), Darst., Umlager. I 2403; II 1523.
Benzyl-*p*-chlorphenylketonoxim (F. 122,5 bis 123,5°), Darst., Umlager. II 57.
4'-Methyldiphenylamin-6-carbonsäurechlorid (F. 66°), Ringschluß II 3702.
***o*-Chlorphenylacetanilid** (F. 140°) II 57.
***m*-Chlorphenylacetanilid** (F. 130°, korr.) II 1523.
***p*-Chlorphenylacetanilid** (F. 168°) II 57.
Phenylacet-*o*-chloranilid (F. 120°) II 57.
Phenylacet-*m*-chloranilid (F. 95°, korr.) I 2403; II 1523.
Phenylacet-*p*-chloranilid (F. 168°) II 57.
***N*-Chlorbenzoyl-*o*-toluidid**, Rkk. II 1255*.
4'-Chlor-4-[acetamino]-diphenyl, Darst., Verself. II 1255*.
$C_{14}H_{12}ONBr$ **5-Bromsalicyliden-*o*-tolylimid** (F. 165°) Phototropie u. Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*m*-tolylimid (F. 103°), Phototropie u. Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*p*-tolylimid (F. 163,5°), Thermotropie I 2368.
$C_{14}H_{12}ONJ$ **2-Jod-β-naphthochinolinmethylhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 3798*.
$C_{14}H_{12}ON_2S$ (s. *Methylenviolett*).
Thiooxanilid (F. 144°) II 3566.
$C_{14}H_{12}ON_2S_2$ s. *Immedialreinblau*.
$C_{14}H_{12}O_2NCl$ **2-[3'-Amino-4'-chlorbenzyl]-benzoesäure** (F. 132°) I 3630*.
4'-Methyl-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure (F. 232—233°), Rkk. I 3970*.

4'-Chlor-3-methyldiphenylamin-6-carbonsäure (F. 203°), Rkk. I 3970*.
4-Oxy-2-chlor-1-methylbenzol-5-[carboylamino-benzol], Verwend. I 1022*.
$C_{14}H_{12}O_2NCl_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2'.4'.5'-trichlordiphenyl** (F. 125—127°) II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3'.4'.5'-trichlordiphenyl (F. 175—176°) II 452*.
$C_{14}H_{12}O_2NBr$ **5-Bromsalicyliden-*o*-methoxyanil** (F. 110°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-*p*-methoxyanil (F. 156°), Thermotropie I 2368.
$C_{14}H_{12}O_2NJ$ **2-Jod-2'-nitro-6.6'-ditolyl**, Red. II 870.
$C_{14}H_{12}O_2N_2S_2$ **2.2'-Dithiobenzamid** I 1614.
$C_{14}H_{12}O_2N_2Cl$ **2-Chlor-5-methyl-4-[benzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.
2-Methyl-5-chlor-4-[benzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
$C_{14}H_{12}O_2Br_2S$ **Bis-[2-oxy-3-brom-5-methylphenyl]-sulfid** (F. 150—151°) I 2280*.
Bis-[4-oxy-3-methyl-5-bromphenyl]-sulfid (F. 127°) I 2280*.
Bis-[2-methoxy-5-bromphenyl]-sulfid I 2280*.
$C_{14}H_{12}O_3N_2S_2$ **Dehydrothiotoluidinsulfosäure**, Substantivität bei Färb. v. Cellulosefasern II 2059.
$C_{14}H_{12}O_3N_2Cl$ **2-Chlor-5-methoxy-4-[benzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*; Red. d. Sulfonats II 1257*.
2-Methoxy-5-chlor-4-[benzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
$C_{14}H_{12}O_4NCl$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-2'-chlordiphenyl** (F. 132—134°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-3'-chlordiphenyl (F. 127°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-4'-chlordiphenyl (F. 152 bis 153°) II 452*.
$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ **3.3'-Dinitro-2.2'-ditolylsulfid** (F. 152°) II 371.
1-[4'-Sulfo-α-naphthyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. II 3485*.
$C_{14}H_{12}O_4N_2S_2$ **3.3'-Dinitro-2.2'-ditolyldisulfid** (F. 145°) II 371.
$C_{14}H_{12}O_4N_4J_2$ **4-Methyl-2-formyl-3-jodpyrrolcarbonsäurealdazin**, Diäthylester-(5) (F. 232°) I 3935.
$C_{14}H_{12}O_5N_2S$ **[3.4-Diacetoxybenzal]-2-thiohydantoin** (F. 224—225°) II 3843.
$C_{14}H_{12}O_6N_2As_2$ **5.5'-Arseno-*N.N'*-essigsäure-2.2'-pyridon** (F. 210—215°), Darst., trypanocide Wrkg. I 431.
$C_{14}H_{12}O_6N_2Hg_3$ **x.x-Dihydroxymercuribis-[*p*-nitrobenzyl]-quecksilber** (Zers. 215—220°) II 3416.
$C_{14}H_{12}O_8N_2S_2$ **4-Nitro-4'-aminostilben-2.2'-disulfonsäure**, Verwend. II 3767*.
$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_2$ **Leukoverb. d. 1.5-Diamino-4.8-dioxyanthrachinon-3.7-disulfonsäure**, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1767*.
$C_{14}H_{13}ON_2Cl$ ***o*-Tolyl-*p*-chlorphenylharnstoff** (F. 212°) I 217.
2-Furfuralaceton-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 179 bis 180°) II 1180.
$C_{14}H_{13}ON_2As$ **10-Äthyl-9-nitroso-9.10-dihydrophenarsazin** I 2254.
$C_{14}H_{13}O_2NCl_2$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2'.4'-dichlordiphenyl** (F. 100°) II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-2'.5'-dichlordiphenyl II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3'.4'-dichlordiphenyl (F. 113°) II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3'.5'-dichlordiphenyl (F. 161—163°) II 452*.
$C_{14}H_{13}O_2NJ_2$ **3.5-Dijod-4-[4'-äthoxyphenoxy]-anilin** (F. 100—101°) I 1467.
$C_{14}H_{13}O_2NS$ **3.6-Dimethylthiodiphenylamindioxyd** (F. 153°) I 1613.
$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ **2-Chlorpyridin-3-carbonsäurephenetidid** (F. 115°) II 3727*.
$C_{14}H_{13}O_3NS$ **2.3-Dimethyl-α-naphthindol-8-sulfonsäure** I 2466*.
$C_{14}H_{13}O_3ClS$ **2-Chlor-3-äthoxynaphthalin-6-thioglykolsäure** (F. 163°), Verwend. I 1850*.
$C_{14}H_{13}O_4N_2Br$ **4.3'.5'-Trimethyl-3.4'-dicarboxy-5-brompyrromethen**, Diäthylester I 1628.
$C_{14}H_{13}O_4BrS$ **3-Brom-*p*-tolyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 121°) I 1432.
$C_{14}H_{13}O_5NS$ **2-Amino-5'-methyl-4'-oxy-3'-carboxydiphenylsulfon**, Darst. I 309*.
***p*-Toluolsulfonsäure-*p*-nitrobenzylester**, Best. d. S I 466.
$C_{14}H_{13}O_6N_3S$ **4-*p*-Toluolsulfamino-3.5-dinitrotoluol**, Nitrier. (Mechanism.) II 2006.
$C_{14}H_{13}NClAs$ **10-Chlor-2.7-dimethyl-9.10-dihydrophenarsazin**, Ringspreng. I 433.
$C_{14}H_{13}N_2ClS$ ***o*-Tolyl-*p*-chlorphenylthioharnstoff**, Entschwefel. I 217.
$C_{14}H_{14}ONAs$ **10-Äthyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd** I 2254.
$C_{14}H_{14}ON_2Br_2$ **4.3'.5'-Trimethyl-4'-acetyl-3.5-dibrompyrromethen**, Rkk. d. Bromids I 1631.
$C_{14}H_{14}ON_2S$ ***N*-Phenyl-*N'*-[4-oxy-2-methylphenyl]-thioharnstoff** (F. 177°) I 217.
$C_{14}H_{14}O_2NCl$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2'-chlordiphenyl** (F. 131—132°) II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3'-chlordiphenyl (F. 68 bis 69°) II 452*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-chlordiphenyl (F. 101 bis 102°), Darst., Verwend. II 452*; Verwend. I 1023*.
$C_{14}H_{14}O_2NBr$ ***p*-Brom-α-methylphenacylpyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 232—233°) II 2987.
$C_{14}H_{14}O_2N_2As_2$ **4-[Carbaminylmethylamino]-4'-oxyarsenobenzol** I 458*.
$C_{14}H_{14}O_2N_2Se$ ***o*-Nitro-*p'*-[dimethylamino]-diphenylselenid** (F. 169° Zers.) II 44.
***p*-Nitro-*p'*-[dimethylamino]-diphenylselenid** (F. 180°) II 44.
$C_{14}H_{14}O_2N_5Cl$ **2-Chlor-3.3'-dimethyldiphenylamin-4.4'-bisdiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.
$C_{14}H_{14}O_2J_2As_2$ **Di-[*p*-methoxyphenyl]-dijoddiarsyl**, Hydrolyse I 1934.
$C_{14}H_{14}O_4N_2S$ ***o*-Nitrophenyl-4-[methylamino]-*m*-tolylsulfon** (F. 122°) I 1612.
4-[*o*-Nitrophenylmethylamino]-*m*-tolylsulfinsäure, K-Salz I 1613.
2-Methyl-4-nitro-1-[toluolsulfonylamino]-benzol I 848*.
***p*-Toluolsulfon-[4'-nitro-*m*-tolyl]-amin** (F. 135°) I 602.
***o*-Nitrobenzolsulfo-*p*-*N*-methyltoluidid** (F. 84°) I 1612.
$C_{14}H_{14}O_4N_2S_2$ ***dimeres*** **Methylenbenzolmonosulfamid** (F. 132°) II 1602.
$C_{14}H_{14}O_4N_4As_2$ ***N.N'*-Diacetamino-3.3'-arseno-2.2'-pyridon** (Zers. ca. 267°) I 431.
$C_{14}H_{14}O_5NCl$ **Verb. $C_{14}H_{14}O_5NCl$** (F. 234°) aus d. Addukt aus 3.6-Endoxo-Δ^4-tetrahydro-o-phthalsäureanhydrid u. Phenylazid I 2695.
$C_{14}H_{14}O_6N_2S$ ***symm.*** **1.4-Diacetyldiamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure** II 2330*.
Diacetyl-1.4-diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 3623*.
5-Nitro-2-[benzolsulfonylamino]-1.4-hydrochinondimethyläther, Rkk. I 848*.
$C_{14}H_{14}O_8N_2S_2$ **4-Nitro-4'-aminodibenzyl-2.2'-disulfonsäure**, Verwend. II 3767*.
$C_{14}H_{15}ONS$ **2-Methyl-α-naphthothiazoläthylhydroxyd**, Salze I 2207*; p-Toluolsulfonat I 1722*; Rkk. d. Jodids I 2944; Verwend. d. Jodids II 1127*.
2-Methyl-β-naphthothiazoläthylhydroxyd, Salze I 1722*, 1723*, 2207*; Rkk. d. Jodids I 2944; Verwend. d. Jodids II 1127*.
$C_{14}H_{15}ON_2S$ **Methylthionin**, Einw. d. Chlorids auf d. phytotox. Wrkg. v. n. u. patholog. Blut II 405.
$C_{14}H_{15}O_2NS$ ***N*-Methyl-*p*-toluolsulfanilid** (***p*-Toluolsulfonylmethylanilin**) (F. 94,5°), Darst., Acidität u. Enolisier. I 1273; Bldg. II 2812.
$C_{14}H_{15}O_2NAs_2$ **4-[β-Oxyäthylamino]-4'-oxyarsenobenzol, Hydrochlorid** I 458*.
$C_{14}H_{15}O_2N_2Br$ **4-[α-Brompropionyl]-antipyrin** (F. 145—146°) II 708.

4.3′.5′-Trimethyl-4′-acetyl-3-brom-5-oxypyrromethen I 1631.

$C_{14}H_{13}O_2N_3As_2$ 4-[Carbaminyl-methylamino]-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol I 458*.

$C_{14}H_{13}O_2SAs$ Phenyl-[β-äthylphenylsulfid]-arsonsäure (F. 85—86°) II 2001.

$C_{14}H_{13}O_3NS$ Diphenyltaurin, Verwend. I 3796*.

N-Methyl-*N*-benzylsulfanilsäure I 1116.

$C_{14}H_{13}O_3N_3S$ s. *Methylorange* [*Helianthin*].

$C_{14}H_{15}O_4NS$ Phenyl-[*o*-methoxyphenylamino]-methylsulfonsäure, Na-Salz II 2663.

3.5-Dimethyl-4-phenoxy-1-aminobenzol-2-sulfonsäure I 1198*.

[*N*-Methyl-*N*-benzylmetanilsäure]-aminoxyd (Zers. 200°) I 1116.

[*N*-Methyl-*N*-benzylsulfanilsäure]-aminoxyd (Zers. 218°), Darst., Umlager. I 1116.

N-Methyl-*N*-[benzyloxy]-sulfanilsäure I 1116.

$C_{14}H_{15}O_4N_2Cl_3$ *N*-Acetyl-*N*-*p*-tolyl-*N*′-[β.β.β-trichlor-α-acetoxyäthyl]-harnstoff (F. 120° Zers.) I 2240.

$C_{14}H_{15}O_4SAs$ Phenyl-[β-äthylphenylsulfon]-arsonsäure (F. 192—193° Zers.) II 2001.

$C_{14}H_{15}O_5N_2Cl_3$ Diacetyl-4-[α-oxy-β-trichloräthyl]-6-nitro-*N*-methyl-*o*-toluidin (F. 139°) I 3075.

$C_{14}H_{15}O_7N_3S_2$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Dimethylanilin I 3245.

$C_{14}H_{16}ONCl$ Acetylcyclohexenyl-*o*-chloranilin (F. 143°) II 3849.

$C_{14}H_{16}ON_2As_2$ 4-[β-Oxyäthylamino]-4′-aminoarsenobenzol I 458*.

$C_{14}H_{16}O_2NBr$ 1-Phthalimido-6-brom-*n*-hexan (F. 57°, korr.) I 47.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ Bis-[2-methoxy-5-aminophenyl]-sulfid, Rkk. I 2280*.

3-[*p*-Toluolsulfamido]-*p*-toluidin (F. 120°) I 602.

$C_{14}H_{16}O_2N_2As_2$ 4-[β-Oxyäthylamino]-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol I 458*.

$C_{14}H_{16}O_3NCl_3$ *p*-[α-Oxy-β-trichloräthyl]-*N*-methyl-*O*.*N*-diacetyl-*o*-toluidin (F. 111°) II 1021.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ 5-Amino-4-methyl-2-[benzolsulfonylamino]-1-methoxybenzol, Rkk. I 848*.

$C_{14}H_{16}O_3N_2As$ *p*-[Dimethylamino]-azophenylarsinsäure, Verwend. d. Zr-Salzes als Tüpfelreagens auf F I 974.

$C_{14}H_{16}O_4NCl$ 6-Keto-6-[*m*-chlor-*p*-acetaminophenyl]-hexansäure (F. 154°) II 3849.

$C_{14}H_{16}O_4N_2S_2$ Bis-[2.4-dimethyl-5-carboxypyrryl-(3)]-disulfid, Diäthylester (F.234°) I 2815.

$C_{14}H_{16}O_{10}N_2S_3$ [Methansulf-*N*-methylaminoacetyl-1-amino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. I 1023*.

$C_{14}H_{17}O_4NBr_2$ *dl*-α.δ-Dibromvaleryl-*l*-tyrosin, Aminier. I 3582.

$C_{14}H_{18}ON_2S_4$ Benzoylmethyldi-[dimethyldithiocarbamat] (F. 167°), Verwend. II 2468*.

$C_{14}H_{18}O_3N_2S$ [β-*p*-Toluolsulfamidoäthyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 1615.

α.α′-Bisacetylaminopropionsäure-*p*-toluylthiolester (F. 205—206°) II 692.

$C_{14}H_{18}O_6N_2S$ 1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure I 1516*.

1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure I 1516*.

$C_{14}H_{18}O_7N_4S$ Benzolsulfotriglycylglycin (F. 150°), Abbau I 2706.

$C_{14}H_{20}ONBr$ *N*-α-Bromisovalerylpseudocumidin (F. 169°) II 2661.

$C_{14}H_{20}ON_2S$ 6-Isoamyloxy-2-[äthylamino]-benzothiazol (F. 90°) II 614*.

2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-thiazolinmethylhydroxyd, Jodid I 2470*.

$C_{14}H_{20}O_4N_2S$ 1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-2-aminobenzol-4-sulfonsäure I 1516*.

1-[*N*-Acetylcyclohexylamino]-4-aminobenzol-2-sulfonsäure I 1516*.

$C_{14}H_{21}O_3N_2Br$ s. *Dormen*.

$C_{14}H_{21}O_5N_2As$ Adipinaniläthylamid-*p*-arsonsäure I 1934.

Adipinanildimethylamid-*p*-arsonsäure I 1934.

$C_{14}H_{22}O_2N_2S_4$ Carboxymethyldi-[pentamethylendithiocarbamat], Verwend. II 3206*.

$C_{14}H_{22}O_3N_2Br_6$ Anhydrodibromalisovaleramid (F. 130—132°) II 3410.

$C_{14}H_{22}O_4N_2S$ 2-[Thioäthyl]-glucosephenylhydrazon (F. 187°) I 409.

$C_{14}H_{24}O_2NCl$ Verb. $C_{14}H_{24}O_2NCl$ (F. 265°) aus Carpain I 3319.

$C_{14}H_{24}O_5N_2Br$ *dl*-α-Bromisovaleryldiglycyl-*dl*-valin (F. 184—185°) I 2419.

$C_{14}H_{25}O_4N_2Br$ *d*-α-Bromisocapronylglycyl-*d*-norleucin (F. 158° Zers.) I 2417.

d-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-norleucin (F. 114 bis 120° Zers.) I 2417.

l-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-norleucin (F. 157 bis 158° Zers.) I 2417.

d-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*d*-leucin (F. 135 bis 136°) I 2417.

d-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*l*-leucin (F. 142 bis 144° Zers.) I 2417.

l-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*l*-leucin (F. 134 bis 136°) I 2417.

d-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*d*-isoleucin (F. 138°) I 2417.

d-α-Bromisocapronylglycyl-*d*-isoleucin (F. 153 bis 154° Zers.) I 2417.

d-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*l*-isoleucin (F. 147 bis 148° Zers.) I 2417.

l-α-Brom-*n*-capronylglycyl-*l*-isoleucin (F. 132 bis 133°) I 2417.

d-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-isoleucin (F. 160 bis 161° Zers.) I 2417.

l-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-isoleucin (F. 155 bis 156° Zers.) I 2417.

$C_{14}H_{26}O_2N_2S_4$ Äthylcarboxymethyldi-[diäthyldithiocarbamat], Verwend. II 3206*.

$C_{14}H_{28}ONCl$ Chloressigsäuredodecylamid, Rkk. I 1224*.

$C_{14}H_{29}O_5NS$ Schwefelsäureester d. Laurinsäureoxäthylamids II 607*.

— 14 V —

$C_{14}H_5O_5N_6ClS$ 1.5-Diazido-2-chloranthrachinon-6-sulfonsäure II 1777*.

$C_{14}H_5ON_2ClBr_3$ ω-Chlorphenylglyoxal-2.4.6-tribromphenylhydrazon (F. 142°) II 868.

$C_{14}H_5ON_2Br_4S$ s. *Tetrabrommethylenviolett*.

$C_{14}H_5O_4NClS$ 1-Aminoanthrachinon-2-sulfochlorid (F. 220—221°) II 1767*.

2-Aminoanthrachinon-3-sulfonsäurechlorid (F. 207—208°) II 1767*.

$C_{14}H_5O_5NBrS$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Einw. v. PCl_5 II 1767*; Rk. mit Aminoarylalkylsulfonen II 3487*; Verwend. I 1357*.

$C_{14}H_5O_8N_2Cl_2S_2$ 1.5-Dichlor-2.6-diaminoanthrachinon-3.7-disulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 2063*; Rkk. II 2063*.

$C_{14}H_5O_8N_2S_4As_2$ 7.7′-Arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol-5.5′-disulfonsäure I 262*.

$C_{14}H_5N_4Cl_2S_2As_2$ 7.7′-Dichlor-4.4′-arseno-2.2′-dimercaptobenzimidazol I 262*.

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 1.4-Diamino-3-chloranthrachinon-2-mercaptan, Verwend. I 318*.

$C_{14}H_9O_5N_2ClS$ 1.4-Diamino-3-chloranthrachinon-2-sulfonsäure I 318*.

$C_{14}H_{10}ON_3ClS$ *N*-Phenyl-*N*′-[6-chlorbenzothiazolyl-2]-harnstoff I 508*.

$C_{14}H_{10}O_2N_4S_2As_2$ 7.7′-Diamino-5.5′-arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol I 262*.

$C_{14}H_{10}O_4NClS$ 2-Amino-3-chloranthranolschwefelsäureester II 1781*.

$C_{14}H_{10}O_4N_2ClBr$ α-Form d. 2.4-Dinitrostilbenchloridbromids (F. 159,5—160,5°) II 55.

β-Form d. 2.4-Dinitrostilbenchloridbromids (F. 150,5—151,5°) II 55.

$C_{14}H_{10}O_6N_2Cl_2B_2$ 1.4-Diamino-2.3-dichloranthrachinonborsäureester II 1593*.

$C_{14}H_{11}O_2NClBr$ 4-Nitrostilbenchloridbromid (F. 180° bis 181°) II 55.

$C_{14}H_{12}O_3NClS$ **1-[Benzoylamino]-2-methylbenzol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 196°) II 445*.
$C_{14}H_{14}O_2ClSAs$ **Phenyl-[β-äthylphenylsulfon]-chlorarsin** (F. 90—91°) II 2001.
$C_{14}H_{14}O_5N_3ClS$ **4-[Benzoylamino]-2-chlor-5-methoxybenzol-1-hydrazinsulfonsäure** II 1257*.
$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ **1-Chlor-2-aminobenzol-4-[sulfo-*N*-äthylanilid]** (F. 112,5°), Verwend. I 2614*.
1-Chlor-4-aminobenzol-2-[sulfo-*N*-äthylanilid] (F. 119°), Verwend. I 2614*.
$C_{14}H_{16}O_4N_2S_2Hg$ **Bis-[2.4-dimethyl-5-carboxypyrryl-(3)-mercapto]-quecksilber, Diäthylester** (F. 257—258°) I 2815.
$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Sulfarsphenamin* [*Myosalvarsan, Sulfosalvarsan, 3.3'-Bis-{ω-sulfomethylamino}-4.4'-dioxyarsenobenzol, 3.3'-Diamino-4.4'- ioxyarsenobenzoldimethylensulfonsäure*].

— 14 VI —

$C_{14}H_6O_2N_2Cl_2S_2As_2$ **7.7'-Dichlor-5.5'-arseno-2.2'-dimercaptobenzoxazol** I 261*.
$C_{14}H_6O_2N_2J_2S_2As_2$ **7.7'-Dijod-5.5'-arseno-2.2'-dimercaptobenzoxazol** I 262*.
$C_{14}H_7O_4NClBrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäurechlorid** (F. 209—210°) II 1767*.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ **1(3)-Phenylinden**, Rkk. I 1438.
2-Phenylinden, Rkk. I 1438.
techn. **Methylanthracen**, Vork. I 2344.
2(β)-Methylanthracen (F. 202°), Bldg. I 3454; II 3136.
2-Methylphenanthren (F. 54—55°) I 230.
9-Methylphenanthren (F. 90—91°) I 425.
$C_{15}H_{14}$ **1-Methyl-3.4-dihydrophenanthren**, Rkk. II 2405.
1.2-Diphenyl-2-methyläthylen, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245.
niedrigschm. **α-Methylstilben** (F. 48°) II 1343.
höherschm. **α-Methylstilben** (F. 82—83°) II 1343.
1.3-Diphenylpropen (1.3-Diphenylpropylen-1) (Kp.16 174—175°), Darst. I 2241; Bldg. (?) I 1437.
1-Phenyl-1-*o*-tolyläthylen (Kp.14 148°) I 2095.
$C_{15}H_{16}$ **1.2-Diphenylpropan**, Bldg. II 1673.
4.4'-Dimethyldiphenylmethan, Derivv. u. Mechanism. ihrer Polymerisat. I 55.
2.4.6-Trimethyldiphenyl (Kp. 275—277°) I 54.
1.6-Dimethyl-4-isopropenylnaphthalin (Dehydrocadalin) (Kp.14 154°) I 1939.
$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalin* [*1.6-Dimethyl-4-isopropylnaphthalin*]).
α-Tricyclopentadien, Abbau, Stereochemie II 1995.
β-Tricyclopentadien, Abbau, Stereochemie II 1995; Addit. v. Phenylazid I 2691.
1.4-Dimethyl-6-isopropylnaphthalin (Kp.12 155 bis 157°) I 3562.
1.5-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin (Kp.0,8 110 bis 112°) I 3563.
1.7-Dimethyl-4-isopropylnaphthalin (F. 60°) I 2684.
1.2.4.5.8-Pentamethylnaphthalin (Kp.10 150°) I 3565.
1.2.4.6.8-Pentamethylnaphthalin (F. 106—107°) I 3565.
$C_{15}H_{20}$ **Dihydro-α-tricyclopentadien**, Abbau mitt. SeO_2 II 1994.
Dihydro-β-tricyclopentadien, Abbau mitt. SeO_2 II 1994.
1.4-Dimethyl-6-isopropyl-1.2-dihydronaphthalin (Kp.12 154—155°) I 3562.
1.5-Dimethyl-7-isopropyl-7.8-dihydronaphthalin (Kp.0,8 108°) I 3563.
1.7-Dimethyl-4-isopropyl-7.8-dihydronaphthalin I 2684.
2-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (Kp.6 137°) I 230.
11-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (Kp.2,8 133°) II 2402.
12-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (Kp.16 157°) II 2402.
Verb. $C_{15}H_{20}$ **(2-Methyloctohydroanthracen** [?]) (Kp.11 225—230°) aus α-Amyrin I 1297, 3454.
$C_{15}H_{24}$ (s. *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cycloisoprenmyrcen*; *Kiganen*; *Leden*; *Zingiberen*).
Nonylbenzol, Oxydat. II 1815.
1.5-Dimethyl-7-isopropyl-1.2.3.4.9.10-hexahydronaphthalin I 3562.
Hexahydroazulen, Auffass. d. Octahydroazulens d. Literatur als Gemisch v. — u. Dekahyydroazulen II 2262.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.761 263°) aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica II 3145.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.40 152—157°) aus d. äther. Öl v. Dacrydium cupressinum („Rimu") I 1362.
$C_{15}H_{26}$ **Cyclopentadecin** (Kp.14 158—159°) II 370.
Dihydroleden (Kp.8 112—115°) II 3121.
Octahydroazulen, Auffass. d. — d. Literatur als Gemisch mit Hexa- u. Dekahydroazulen II 2262.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{28}$ (Kp.4,5 102—108°) aus Dihydrokiganol (Konst.). I 419.
$C_{15}H_{28}$ **Cyclopentadecen**, Bromier. II 370.
Dekahydrocadalin I 419.
Dekahydroazulen, Auffass. d. Octahydroazulens d. Literatur als Gemisch v. Hexahydroazulen u. — II 2262.
Tetrahydrosesquiterpen $C_{15}H_{28}$ (Kp.760,5 242°) aus d. Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica) II 3145.
$C_{15}H_{30}$ **Cyclopentadecan** (F. 61°), Bldg. II 370; röntgenograph. Unters. I 2806; Verbrenn.-Wärme I 2807.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{30}$ (Kp.15 126—129°) aus Butyldiamylcarbinol I 1758.

— 15 II —

$C_{15}H_8O_2$ **Benzoylen-β.β'-benzofuran**, vermeintl. Aryloxyperihydrofuranoanthroxyle als Abkömmlinge d. — I 3313.
$C_{15}H_8O_4$ **Anthrachinon-β-carbonsäure**, Bldg. I 423.
$C_{15}H_8O_6$ (s. *Rhein*).
6.7-Dioxyanthrachinon-1-carbonsäure II 3696.
$C_{15}H_9N$ **Phenanthren-1-nitril** (F. 128°) I 229.
9-Cyanphenanthren (F. 109°) I 2249.
$C_{15}H_{10}O$ **Phenanthren-2-aldehyd** (F. 59—59,5°) II 2129.
Phenanthren-3-aldehyd (F. 71,5—80°), Darst., Eigg., Red., Derivv. II 2129; Rk. mit CH_3MgJ II 2267.
Phenanthren-9-aldehyd (F. 101°) I 2249; II 2129.
Benzoylphenylacetylen, Rkk. I 941.
Methylenanthron, Oxydat. II 621*; Derivv. II 620*.
$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Flavon*; *Isoflavon*).
2-Oxyphenanthren-1-aldehyd (F. 172—173°) II 2127.
9-Oxyphenanthren-10-aldehyd (F. 133—134°) II 2127.
Acenaphthen-*peri*-indandion, Derivv. II 447*.
2-Methylanthrachinon (F. 177°) II 1663, 1764*.
Biphenylylpropiolsäure (F. 168°) II 3421.
Phenanthren-1-carbonsäure (F. 232—233°) I 229.
Phenanthren-2-carbonsäure, Bldg. II 2268; Chlorier. II 2129.
Phenanthren-3-carbonsäure (F. 276—278°), Bldg. II 2268, 2672; Chlorier. II 2129.
Phenanthren-9-carbonsäure (F. 250—251°), Darst. I 2249; Bldg. II 2267, 2268; Chlorier. II 2129.
$C_{15}H_{10}O_3$ **Benzophenondialdehyd-(4.4')** II 2389.
6-Aldehydo-4-methyl-α-naphthopyron II 2269.
Flavonol, Glucoside d. —-Reihe v. weißen Blüten I 2121.
7-Oxyflavon (F. 239—240°) II 3146.
2-Methyl-1-oxyanthrachinon (F. 180°) II 2600*, 3053*.

1-Oxyanthracen-2-carbonsäure (F. 268°) I 507*; II 280*.
2-Oxyanthracen-1-carbonsäure (F. 263—265°) II 280*.
2-Oxyanthracen-3-carbonsäure, Darst. II 280*; Rkk. II 3622*.
2-Oxyphenanthren-1-carbonsäure, Methylier., Erkennen d. 2-Oxyphenanthren-3-carboxylsäure v. Werner als — II 2127.
2-Oxyphenanthren-3-carbonsäure, Erkennen d. — v. Werner als 2-Oxyphenanthren-1-carbonsäure II 2127.
3-Oxyphenanthren-2-carbonsäure, Methylier. II 2127.
3-Oxyphenanthren-4-carbonsäure (F. 125° Zers.) II 2127.
$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Chrysin*; *Chrysophansäure*; *Daidzein* [*7.4'-Dioxyisoflavon*]).
6.7-Dioxy-3-phenylcumarin (F. 242°) I 945.
6.7-Dioxyflavon (F. 254°) II 2269.
2-Methyl-1.4-dioxyanthrachinon (F. 178—179°) II 2600*.
6-Methyl-1.4-dioxyanthrachinon (F. 177°) II 611*.
1-*O*-Methylalizarin (F. 179°) II 3288.
Säure $C_{15}H_{10}O_4$ (F. 259°) aus β-[5-Acenaphthoyl]-propionsäure I 423.
$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Aloeemodin*; *Apigenin* [*5.7.4'-Trioxyflavon*]; *Dahlia II*; *Emodin* [*Emodol*]; *Galangin*; *Helminthosporin* [*4.5.8-Trioxy-2-methylanthrachinon*]).
5.8.4'-Trioxyflavon (entmethylierte Verb. B aus d. Blättern v. Gingko biloba), Acetylier. II 3146.
Benzophenon-4.4'-dicarbonsäure (F. 360°) I 55
Verb. $C_{15}H_{10}O_5$ (F. 255,5°) aus [2'-Cyanbenzyl]-[2.4.6-trioxyphenyl]-keton II 872.
$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Luteolin*).
6.3'.4'.5'-Tetraoxyflavon (F. 347°) II 2269.
$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Quercetin*; *Robinetin* [*3.7.3'.4'.5'-Pentaoxyflavon*]).
5'-Oxyfisetin (Zers. 360°), Bldg., Derivv. I 72; Zers.-Punkt (Vergl. mit synthet. 3.7.3'.4'.5'-Pentaoxyflavon) II 890.
Salicylsäurecarbonat, Ester I 2279*.
$C_{15}H_{10}O_8$ s. *Irigenol*.
$C_{15}H_{10}N_4$ **4.5-Chinoxalino-2-phenylimidazol** (F. 290°) I 1947.
$C_{15}H_{11}N$ **2-Phenylchinolin** (F. 85—86°), Darst. I 777; II 3196*; Derivv. II 3432, 3434.
1-Phenylisochinolin (F. 90°) I 778.
$C_{15}H_{11}Br$ **2-Phenanthrylmethylbromid** (F. 111 bis 111,5°) II 2129.
3-Phenanthrylmethylbromid (F. 114,5—115°) II 2129.
9-Phenanthrylmethylbromid (F. 103—103,5°) II 2129.
$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]).
2-Phenanthrylmethylalkohol (F. 125—125,2°) II 2129.
3-Phenanthrylmethylalkohol (F. 103—103,5°) II 2129.
9-Phenanthrylmethylalkohol (F. 149—149,5°) II 2129.
2-Methoxyphenanthren, Friedel-Craftssche Rk. II 2128.
3-Methoxyphenanthren, Friedel-Craftssche Rk. II 2128.
α-Phenylzimtaldehyd (F. 94—95°) I 2542.
3-Phenyl-α-hydrindon II 376.
$C_{15}H_{12}O_2$ **Diphenylmethan-4.4'-dialdehyd** (F. 84°) I 55.
Benzalacetophenonoxyd, Dipolmoment I 1925.
Oxymethylendesoxybenzoin, Rkk. II 2818.
[*o*-Oxybenzyliden]-acetophenon, Hydrier. I 3452.
Benzal-2(*o*)-oxyacetophenon, Metallsalze II 714; Rkk. II 1518.
Phenylbenzyldiketon I 3190.
Dibenzoylmethan, Enolisier. II 1172; Einw. v. Hydroxylamin II 57; Rk. mit β-6-Amino-3.4-dimethoxybenzylpropionsäure II 2395; Überführ. in Dichlordiphenylruben I 941; Be-Verb. I 3430; Cu-Verb. (Darst., Best. d. relat. Stabilität) I 1277; Komplexverb. mit Dialkylthalliumverbb. I 2530; Verwend. II 3622*.
2-Äthyl-α-naphthochromon (F. 199—200°) II 62.
2.3-Dimethyl-α-naphthochromon, Rkk. II 62; α-Phenylzimtsäure, Synth. (Mechanism.) II 2667; Methylester (F. 75°) I 1438.
***p*-Phenylzimtsäure** (F. 225°) II 3421.
Fluorenylessigsäure (F. 148°) I 849*.
$C_{15}H_{12}O_3$ **2.3-Dimethoxyfluorenon** (F. 164°) I 1126.
3-Oxyflaveniumhydroxyd. — Perchlorat (F. 226 bis 227° Zers.), Darst., Eigg., Oxydat. II 2011; Rkk. II 3700.
***o*-[*p*-Toluyl]-benzoesäure (4-Methylbenzophenon-2'-carbonsäure)**, Lactonbldg. im Sonnenlicht I 1777; Ringschluß d. $AlCl_3$-Komplexverb. II 1764*; Chlorier. II 286*.
$C_{15}H_{12}O_4$ **Aloeemodinanthranol** (F. 199°) I 435.
Dimethyldioxyxanthon (F. 260°), Darst., Rkk. I 67; Bldg. I 2822; II 1039.
5.7-Dioxyflavanon, Darst. II 1356.
Di-[furylacryloyl]-methan (F. 128—130°) I 3080.
2'.4'-Dioxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid (?) (F. 185° Zers.) I 1945.
3.4'-Dioxyflaveniumhydroxyd, Chlorid II 3701.
Diphenylmalonsäure, Diäthylester (F. 62—63°) I 1112.
6-Methoxy-3-benzoylbenzoesäure (F. 156°) II 3273.
***o*-[Benzoyloxy]-phenylessigsäure** (F. 142°) II 2011.
Benzylphthalestersäure, Rkk. I 3968*.
Phthalsäuremethylphenylester (Kp.5 191°) I 3499*.
***m*-Oxybenzoesäurephenacylester** (F. 146,5°) I 417.
***p*-Oxybenzoesäurephenacylester** (F. 178°) I 417.
$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Apigenidin*; *Salipurpol*).
3.7.4'-Trioxyflaveniumhydroxyd, Chlorid II 3701.
3.3'.4'-Trioxyflaveniumhydroxyd, Chlorid II 3701.
2-[Benzoyloxy]-4-oxyphenylessigsäure (F. 186 bis 187°) II 2011.
***O*³-Benzoyl-*O*⁴-methylphlorogluc inaldehyd**, Kondensatt. I 1292.
$C_{15}H_{12}O_6$ (s. *Cyanomaclurin*; *Eriodictyol*).
3.7.3'.4'-Tetraoxyflaveniumhydroxyd, Chlorid II 3701.
[3'-Carboxybenzyl]-[2.4.6-trioxyphenyl]-keton (F. 273°) II 872.
Methylendisalicylsäure (F. 239°) I 1119.
1-[Benzoyloxy]-hexatrien-(1.3.5)-dicarbonsäure-(1.6), Diäthylester (Kp.2 184—185°) II 2122.
ω-[Benzoyloxy]-phloroacetophenon (F. 235°) I 3937.
$C_{15}H_{12}O_7$ (s. *Cyanidin*; *Morinidin*).
$C_{15}H_{12}O_8$ (s. *Delphinidin*).
6-Oxycyanidin, Vork. d. Chlorids II 2140.
$C_{15}H_{12}O_9$ **Verb.** $C_{15}H_{12}O_9$ aus Acetylcitronensäureanhydridchlorid II 48.
$C_{15}H_{12}N_2$ **2-[*o*-Aminophenyl]-chinolin** II 3196*.
2-Phenyl-4-aminochinolin (F. 167°), Rkk. I 1447; Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.
4-Anilinochinolin (F. 201°) II 1527.
Acenaphth-*peri*-indandiondiketimid, Halogenier. II 1435*.
$C_{15}H_{12}N_4$ **Tri-[2-pyridyl]-amin** (F. 130—131°) II 1527.
$C_{15}H_{12}Cl_2$ **1.2-Di-[*p*-chlorphenyl]-propen** (F. 80°) II 1343.
$C_{15}H_{12}S_6$ **α-Trithiothiophen-2-aldehyd** (F. 179°) I 2690.
β-Trithiothiophen-2-aldehyd (F. 221°) I 2690.
$C_{15}H_{13}N$ **α-Benzylindol** (F. 86 u. F. 75°) II 60.
2-Phenyl-3-methylindol (F. 91—92°) II 2823.
***N*-Methylanthracylamin**, Verwend. II 1791*.
9-Phenanthryl-[methylamin] (F. 107°) I 2249.
Phenyl-*o*-tolylacetonitril (Kp.22 200—201°) II 3694.
Phenyl-*m*-tolylacetonitril (F. 38,5—39°) I 3933.

Phenyl-*p*-tolylacetonitril (F. 62°), Darst., Verseif. II 3694; Rkk. I 1618.

$C_{15}H_{13}N_3$ **2-Methyl-1.5-diphenyl-1.3.4-triazol** (F. 161°) II 574*.

$C_{15}H_{13}Cl_3$ **1.2-Di-[*p*-chlorphenyl]-1-chlorpropan** (F. 167°) II 1343.

$C_{15}H_{13}Br_3$ **3.5.4'-Tribrom-2.4.6-trimethyldiphenyl** (F. 223°) I 54.

$C_{15}H_{13}Na$ **Phenyl-styryl-methylnatrium** I 1436.

$C_{15}H_{14}O$ **Phenyl-styryl-carbinol**, Rkk. I 1437.
***o*-Methoxydiphenyläthylen** (F. 37°) I 2095.
Dibenzylketon, Darst. I 938; Darst., therm. Spalt. II 704; $H_4Fe(CN)_6$-Komplexe I 3431.
(+)-Phenylmethylacetophenon, Enolisier. I 214.
(—)-Phenylmethylacetophenon (F. 32—33°), Darst., Enolisier. I 216.
***p*-Dimethylbenzophenon** (Di-*p*-tolylketon), Darst., Chlorier. d. Seitenketten II 2388; photochem. Red. (Mechanism.) I 2402; Rkk. I 772.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-1-on (Methyltetranthenon), Rkk. I 3729; brunsterregende Wrkg. II 1884.
1-Keto-9-methyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 74—75°) I 426.

$[C_{15}H_{14}O]_x$ *polymeres* **4-Oxymethyl-4'-methyldiphenylmethan** I 55.

$C_{15}H_{14}O_2$ **1-[2'.4'-Dioxyphenyl]-indan**, Verwend. II 3774*.
3-Methoxy-4-oxystilben (F. 132—133°) I 937.
2'-Oxy-*β*-phenylpropiophenon (F. 91°) I 3452.
Benzyl-[4-methoxyphenyl]-keton (F. 77°, korr.) I 226, 2403; II 2979.
[4-Methoxybenzyl]-phenylketon, Darst. I 226; Bromier. II 1523.
***p*-Methoxyphenyl-*o*-tolylketon** (Kp.$_{13}$ 202—204°) II 2979.
2-Methyl-6.8-diacetylnaphthalin (F. 127—128°) I 775; II 2390.
2-Methyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-9.10 (F. 86°) II 1663.
Acetonverb. d. *cis*-Acenaphthendiols (F. 75,6 bis 76,2°) II 3680.
Phenyl-*p*-tolylessigsäure (F. 116°), Darst. II 3695; Methylester II 706.
Phenylessigsäure-*p*-kresylester (F. 75—76°) I 1686*.

$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Equol*).
[*p*-Methoxy-*α*-oxybenzyl]-phenylketon (4'-Methoxybenzoin, Anisbenzoin) (F. 89°), Darst., Umlager. II 1523; Bldg. I 2942; II 3272; Isomerisier. I 227, 1122.
Benzanisoin (4-Methoxybenzoin), Bldg. I 1122; II 1523; Isomerisier. I 226, 227, 2942; II 3272.
Dioxydimethyl-4.4'-benzophenon (F. 51°) II 2389.
4-Äthyl-6-benzoylresorcin (F. 63—64°) II 1515.
3.4-Dimethoxybenzophenon, Nitrier. I 1126.
Di-*p.p'*-methoxybenzophenon (Dianisylketon) (F. 146°), Darst. II 2979; Red. I 773.
***β*-Methoxy-*α*-naphthoylaceton** (F. 71—72,5°), Rkk. II 2526.
***β*-[2-Methyl-1-naphthoyl]-propionsäure** (F. 168°) I 423.
***β*-[4-Methyl-1-naphthoyl]-propionsäure** (F. 168 bis 169°) I 426.
***β*-[6-Methyl-2-naphthoyl]-propionsäure**, Rkk. d. Methylesters I 425.
2.3-Diphenyl-3-oxypropionsäure (*α.β*-Diphenyl-*β*-milchsäure) (F. 175°) I 937.
Phenyl-[*p*-methoxyphenyl]-essigsäure (F. 103°), Darst. II 3695; Methylester II 706.
6-Methoxy-3-benzylbenzoesäure (F. 201—203°) II 3273.
Kohlensäuredibenzylester, Mischkrystalle mit d. Dibenzylester d. untersalpetrigen Säure II 3229.
***p*-Kresylcarbonat** (F. 113°), Nitrier. I 3188.
***β*-Phenoxyäthylalkoholbenzoat**, Verwend. II 2906*.

$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Peucedanin*; *Rhapontigenin*).
Dihydroaloeemodinanthranol (F. 180°) I 436.
[2.4-Dioxybenzoyl]-[4'-methoxyphenyl]-methan, Rkk. I 3936.
2-Oxy-3'.4'-dimethoxybenzophenon, W.-Abspalt. I 1126.
[*α*-Naphthyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 198—203°) II 1686.
[*α*-Naphthyl]-äthylmalonsäure, Dimethylester (F. 109—110°) II 2138.
2-Phenyl-3-[*p*-oxyphenyl]-3-oxypropionsäure (*α*-Phenyl-*β*-[*p*-oxyphenyl]-*β*-milchsäure) (F. 172° Zers.) I 937.
***β*-[2-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure** (F. 152°) I 423.

$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Asebogenol*).
Guajacolcarbonat, Best. als Aristol II 7332; s. auch *Duotal* [*Guajacolum carbonicum*].

$C_{15}H_{14}O_6$ (s. *Acacatechin*; *Catechin*; *Cyanomaclurin*; *Gambircatechin*).
1-Methyl-3-phenylcyclohexanolon-(5)-dicarbonsäure-(2.4), Diäthylester (F. 151—152°, korr.) II 3435.

$C_{15}H_{14}O_8$ **Leukocyanidin**, Konst. II 2140.

$C_{15}H_{14}N_2$ **Phenyl-1-phenyl-3-pyrazolin** (F. 153,3 bis 154°) II 47.
Di-*p*-tolyldiazomethan (F. 102°), Dipolmoment, Konst. II 532.
[Phenylbenzyl]-methylcyanamid (F. 67—70°) II 3836.
***p.p'*-Dimethylcarbodianil** (F. 57—58°) I 1924.
***α*-Anilino-*α*-phenylpropionitril**, Red. II 205.
***α*-[Methylanilino]-phenylacetonitril**, Red. II 205.

$C_{15}H_{14}Cl_2$ **2.2'-Bis-[chlormethyl]-diphenylmethan** I 55.
2.4'-Bis-[chlormethyl]-diphenylmethan I 55.
4.4'-Bis-[chlormethyl]-diphenylmethan (F. 111°) I 55.

$C_{15}H_{14}Br_2$ **1.3-Diphenylpropendibromid** (F. 108 bis 109°) I 2241.

$C_{15}H_{14}J_2$ **4.4'-Bis-[jodmethyl]-diphenylmethan** (F. 169°) I 55.

$C_{15}H_{15}N$ **Mesodimethylacridan**, Verwend. II 3923*.
Acetophenon-*o*-methylanil, Rkk. I 1623.

$[C_{15}H_{15}N]_x$ *polymeres* **4-[Aminomethyl]-4'-methyldiphenylmethan** I 55.

$C_{15}H_{15}Cl$ **1.2-Diphenyl-1-chlorpropan** (F. 126°) II 1343.

$C_{15}H_{15}Br$ **Di-[*p*-tolyl]-brommethan** (F. 48,5—49,0°), Darst., Eigg., Rkk. II 870; Rkk. II 2983.

$C_{15}H_{16}O$ ***dl*-2.3-Diphenylpropanol**, Einw. v. C_6H_5MgBr II 1030.
4.4'-Dimethylbenzhydrol I 2403.
4-Äthoxydiphenylmethan (Kp. 338—341°) I 2077.

$C_{15}H_{16}O_2$ **4.4'-Bisoxymethyldiphenylmethan** (F. 124°) I 55.
Propylidendiphenol (F. 129°) I 1119.
2.2-Di-[*m*-oxyphenyl]-propan (F. 114°) II 3847.
2.2'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylmethan (F. 113°) I 1119.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylmethan (F. 127°) I 1119.
6.6'-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethan (F. 126°) II 290.
4-Äthyl-6-benzylresorcin (Kp.$_9$ 230—235°) II 1516.
Hydrochinon-[phenylpropyl]-äther (F. 75—76°) I 1653*.
Benzylhydrochinondimethyläther (Kp. 354 bis 356°) I 2077.
2.5-Dimethoxy-2'-methyldiphenyl (F. 74—75°), Nitrier. II 452*.
2.5-Dimethoxy-3'-methyldiphenyl (Kp.$_8$ 170°), Nitrier. II 452*.
2.5-Dimethoxy-4'-methyldiphenyl (F. 66—67°), Nitrier. II 452*.
***β.β*-Furylmethyl-*p*-methylpropiophenon** (Kp.$_{12}$ 170°) I 1779.
1-Valeryl-2-naphthol (Kp.$_1$ 165—166°) I 3713.
***n*-Valeriansäure-*β*-naphthylester** (Kp.$_4$ 166°) I 3713.

$C_{15}H_{16}O_3$ (s. *Osthol*).
4.4′-Di-[oxymethyl]-benzhydrol (Trioxydimethyldiphenylmethan) II 2389.
Dianisylcarbinol I 773.
2.5.2′-Trimethoxydiphenyl (Kp.8 192—193°), Nitrier. II 452*.
2.5.4′-Trimethoxydiphenyl (F. 62—64°), Nitrier. II 451*.
8-Butoxy-1-naphthoesäure (F. 154—155°) I 421.
$C_{15}H_{16}O_4$ Δ^3-Cyclopentenylessigsäurevanillinester (Kp.4 202—203°), Verwend. II 1794*.
$C_{15}H_{16}O_5$ Benzoat d. Keto-*rac.*-homoisopilopalkohols (F. 71,5—72°) II 3282.
$C_{15}H_{16}O_6$ (s. *Pikrotoxinin*).
Benzaldi-[acetoessigsäure] (α.γ-Diacetyl-β-phenylglutarsäure). — Diäthylester (Äthylbenzaldiacetoacetat) (F. 138°), Darst. II 214; hydrierende Spalt. (Rk.-Geschwindigk.) I 1108.
o-Methylusnetinsäure (F. 164—165°) II 3134.
Diacetylderiv. $C_{15}H_{16}O_6$ d. Subst. A aus d. Blättern v. Gingko biloba (Verseif.) II 3145.
$C_{15}H_{16}O_9$ (s. *Äsculin* [*6-Glucosidoxy-7-oxycumarin*]; *Cichoriin* [*7-Glucosidoxy-6-oxycumarin*]).
$C_{15}H_{16}N_2$ Acetophenon-o-tolylhydrazon (F. 100 bis 102°) I 3707.
Acetophenon-p-tolylhydrazon (F. 126—127°) II 1180.
$C_{15}H_{16}N_4$ Neutralrotbase, Rkk. II 3348*.
$C_{15}H_{16}S_2$ α.α-Bisphenylthiopropan II 212.
$C_{15}H_{17}N$ x-n-Propyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
o-Isopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
m-Isopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
p-Isopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
[Äthylphenyl]-p-toluidin, Verwend. II 3775*.
N-Propyldiphenylamin (Kp.12 154°) II 2517.
Benzhydryldimethylamin (F. 70°) I 2934.
Dibenzylmethylamin, Salze I 2934; Verwend. I 3369*.
Äthylbenzylanilin, elektr. Leitfähigk. d. Mischsch. mit Essigsäure II 342.
1-Cyan-1-benzyl-2-methylcyclohexen-(4) (Kp.12 184—187°) I 1197*.
$C_{15}H_{17}N_3$ Di-o-tolylguanidin, Darst. I 848*; Verwend. zur Best. direkter u. saurer Farbstoffe II 1932.
$C_{15}H_{17}P$ Äthylphenylbenzylphosphin I 413.
$C_{15}H_{18}O$ 1-n-Amyl-2-naphthol (F. 84°) I 3713.
n-Amyl-1-naphthyläther (F. 29,5—30°) II 378.
n-Amyl-2(β)-naphthyläther II 378; 2985.
Isoamyl-β-naphthyläther II 2985.
Dihydro-α-tricyclopentadienon-3 (F. 162°) II 1994.
Dihydro-β-tricyclopentadienon-3, Oxydat. II 1994.
2-[α-Äthyl-p-tolyliden]-cyclopentanon (Kp.20 175°) II 694.
1-Äthyl-2-[p-methylbenzoyl]-cyclopenten-1 (Kp.20 175°) II 694.
$C_{15}H_{18}O_2$ (s. *Hyposantonin*).
Δ^3-Cyclopentenylessigsäurephenyläthylester (Kp.11—12 170—171°), Verwend. II 1794*.
$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Santonin*).
[ω-Diacetylaceto]-mesitylen (F. 66—67°) I 225.
4-Oxy-7-äthyl-2-n-butylindan-1.3-dion (F. 111°) II 2984.
4-Oxy-7-n-butyl-2-äthylindan-1.3-dion (F. 129°) II 2984.
Tetrahydropeucedanin, Zers. I 3720.
6-Isoamyl-7-methoxycumarin (Dihydroisoosthol) (F. 61—62°) II 3574.
trans-2-[2′.4′.6′-Trimethylbenzoyl]-1.2-dimethylacrylsäure (F. 169,5°, korr.) II 40.
1-[β-Phenäthyl]-cyclohexan-2-on-1-carbonsäure, Äthylester II 2401.
2-[β-Phenäthyl]-cyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.8 184—185°) I 230.
$C_{15}H_{18}O_4$ 5.7-Dimethoxy-2.8-dimethyl-3-äthylchromon (F. 171—172°) II 2277.
Monomethylätherolivetonid (F. 57°) II 66.
2.2-Dimethyl-6-phenylhexandion-(3.6)-methylsäure-(4) (α-*iert.*-Valeryl-β-benzoylpropionsäure) (F. 108,5°) I 762.
$C_{15}H_{18}O_5$ s. *Coriamyrtin*.
$C_{15}H_{18}O_6$ (s. *Tutin*).
α-[Benzoyloxy]-korksäure, Diäthylester (Kp.2 184—185°) II 2122.
$C_{15}H_{18}O_7$ s. *Pikrotin*.
$C_{15}H_{18}O_{10}$ O^3-[O-Monoacetyl-β-glucosidyl]-phloroglucinaldehyd (F. 109—110°) I 1292.
$C_{15}H_{18}N_2$ 2.2-Di[m-aminophenyl]-propan (F. 123°) II 3847.
4.4′-Diamino-2.2′-dimethyldiphenylmethan, Verwend. I 317*.
4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenylmethan, Verwend. I 317*.
Monocumyl-p-phenylendiamin, Verwend. II 3775*.
$C_{15}H_{18}N_4$ Phenyl-[p-dimethylaminophenyl]-guanidin, Verwend. I 2325*.
$C_{15}H_{19}N$ 2-Isoamyl-α-naphthylamin, Verwend. II 1791*.
$C_{15}H_{19}N_3$ 3.5.4′-Triamino-2.4.6-trimethyldiphenyl (F. 248°) I 54.
$C_{15}H_{20}O$ Dihydro-α-tricyclopentadienol-3 (F. 135°) II 1994.
Dihydro-β-tricyclopentadienol-3 (F. 140°) II 1994.
Dicyclopentylidencyclopentanon (F. 75°) II 689.
2-Methyl-2-[β-phenäthyl]-cyclohexanon (Kp.2,8 150°) II 2402.
2-[β-Phenäthyl]-4-methylcyclohexanon (Kp.3 145 bis 147°) I 230.
akt. p-[3-Methylcyclohexyl]-acetophenon, Rkk. II 3849.
inakt. p-[3-Methylcyclohexyl]-acetophenon (Kp.12 179—181°) II 3849.
1-Keto-3.5-dimethyl-8-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.8 150—155°) I 2684.
Dehydroturmeron, Vork. im Curcumaöl, Konst. I 607.
$C_{15}H_{20}O_2$ s. *Alantolacton*; *Isoalantolacton*.
$C_{15}H_{20}O_3$ 4.6-Diäthoxy-2.3.5-trimethylcumaron (O-Diäthylusneol) (F. 82—83°) II 1192.
Tetrahydroosthol (Kp.0,006 145—150°) I 3721.
2-[β-Phenäthyl]-cyclohexanol-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.3 182—183°) I 230.
Verb. $C_{15}H_{20}O_3$ (F. 82°) aus d. Terpen $C_{10}H_{16}$ (Alloocimen ?), aus α-Pinen u. Citraconsäureanhydrid II 2126.
$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Santoninsäure*).
α-[β-Phenäthyl]-pimelinsäure (F. 64—65°) II 2401.
α-Phenyl-α′-äthylpimelinsäure (F. 138—139° bzw. 149—150°) II 1517.
[Cymyl-(2)-methyl]-methylmalonsäure (F. 170°) I 2684.
$C_{15}H_{20}O_5$ ω-Phenoxyhexylmalonsäure, Diäthylester (Kp.7 222—225°) II 205.
$C_{15}H_{20}N_2$ 3.4′-Dimethyl-3′.5′-diäthylpyrromethen, Bromhydrat (F. 178°) I 2553.
[Cyclohexylbenzyl]-methylcyanamid II 3836.
$C_{15}H_{20}N_4$ 2.2-Di-[m.p-diaminophenyl]-propan (F. 148°) II 3847.
$C_{15}H_{21}N$ 3-Methylcyclohexanyl-o-N-methyltoluidin (Kp.0,5 160°) II 3848.
Diäthylallylacetophenonimin (Kp.10 145—147°) II 2194*.
[α-Äthyl-β-propylacryl]-toluidin, Verwend. I 2325*.
$C_{15}H_{21}N_3$ 8-N-[β-Diäthylaminoäthyl]-aminochinolin, Derivv. II 1685.
$C_{15}H_{22}O$ (s. *Atlanton*; *Eremophilon*; *Turmeron*).
1-Methyl-2-[β-phenäthyl]-cyclohexanol (Kp.3 140°) II 2402.
2-Methyl-2-[β-phenäthyl]-cyclohexanol (Kp.3,9 159°) II 2402.
2-[β-Phenäthyl]-4-methylcyclohexanol (Kp.8 157 bis 160°) I 230.
Diheptinylketon I 3436.

$C_{15}H_{22}O_2$ **4-[*p*-Methoxybenzoyl]-heptan** (Kp.13 183 bis 186°) II 2979.
2.4-Dipropyl-6-propionylphenol (Kp. 295—298°) II 3690.
Eremophilonoxyd (F. 63—64°) I 787.
2-Oxyeremophilon (F. 66—67°), Isolier. aus d. Holzöl v. Eremophila Mitchelli, Konst. I 787.
2-Methyl-[4-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexen-(2′)-yl-2′]-butadien-(1.3)-carbonsäure-(1), Perhydrier. II 407.
γ-Cymyl-(2)-β-methylbuttersäure (Kp.9 182 bis 188°) I 2684.
[2.4-Dipropylphenyl]-propionat (Kp. 277—279°) II 3690.
Dihydroisoalantolacton, Hydrier., Konst. I 2951.
Säure $C_{15}H_{22}O_2$ aus Azulen (p-Phenylphenacylester) II 2262.

$C_{15}H_{22}O_3$ **4-Propyl-6-caproylresorcin** (F. 138—140°) II 1515.
2-Oxyeremophilonoxyd (F. 150—151°) I 787.
2-Phenyl-3-oxypelargonsäure (*α*-Phenyl-*β*-hexyl-*β*-milchsäure) (F. 107—108°) I 937.
akt. [*p*-Carboxyphenyl]-*sek.*-octyläther (F. 63 bis 64°) II 1514.
inakt. [*p*-Carboxyphenyl]-*sek.*-octyläther (F. 61 bis 62°) II 1514.
Säure $C_{15}H_{22}O_3$ aus d. Diterpen aus d. äther. Öl v. Dacrydium cupressinium I 3805.

$C_{15}H_{22}O_4$ **2-Oxy-4.6-diäthoxy-3-methylbutyrophenon** (F. 103,5—104,5°) II 2277.
4-Oxy-2.6-diäthoxy-3-methylbutyrophenon (F. 68°) II 2277.
Diäthylenglykolbutylätherbenzoat (Kp.4 179,3 bis 181,3°) I 606.

$C_{15}H_{22}O_5$ **1.10-Dimethyl-5-[carboxymethyl]-6-oxo-tetrahydronaphthalin-1-carbonsäure**, Dimethylester (Kp.0,2 180°) I 2098.
Ketolactoncarbonsäure $C_{15}H_{22}O_5$ (F. 190—191°) aus Dihydroalantolactongemisch (Konst.) I 2952.

$C_{15}H_{22}O_9$ **Triacetylmonoacetonglucose**, Acetylier. II 1014, 2522.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ ***β*-Tetracetyl-3-methyl-*d*-glucose**, Rkk. II 2279.
Tetracetyl-6-methylglucose (F. 95—96°) I 2085.
Tetracetylmethylfructosid (Kp.0,02—0,03 142 bis 143°) II 2662.

$C_{15}H_{23}Cl$ **8-Chlorpentadecadiin-(6.9)** (Kp.5 130 bis 133°) I 3436.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Santalol*).
Pentadecadiin-(6.9)-ol-(8) (Diheptinylcarbinol) (Kp.5 150—151°) I 3435, 3436.
x-Diisobutyl-*o*-kresol (F. 49—50°) II 1341.
2.4.6-Tripropylphenol (Kp. 288—289°) II 3690.
2.4.6-Triisopropylphenol (Kp. 249°) II 2663.
2.4-Diisopropylphenolisopropyläther (Kp. 248°) II 2663.
Dihydro-α-dicyclopentadienol-3-amyläther II 1994.
Dihydroeremophilon I 787.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{24}O$ (Kp.762 246°) aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica II 3145.
Alkohole $C_{15}H_{24}O$, Best. in äther. Ölen dch. Formylier. II 2335.

$C_{15}H_{24}O_2$ **4-Propyl-6-hexylresorcin** (Kp.14 210 bis 215°) II 1516.
x-Diisobutylguajacol (Kp.760 295—298°) II 1341.
Hydrochinon-*n*-nonyläther (F. 68,5°) I 1653*.
Dihydroeremophilonoxyd (F. 53—54°) I 787.
2-Oxy-1.2-dihydroeremophilon (F. 102—103°), Isolier. aus d. Holzöl v. Eremophila Mitchelli Konst. I 788.
2-Oxy-ω-dihydroeremophilon I 788.
Geranyltiglinat, —-Geh. v. alger. Geraniumölen I 2880.
Tetrahydroalantolacton (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2952; Hydrier. I 3561.
isomeres **Tetrahydroalantolacton** (F. 60—61°) I 2952.

$C_{15}H_{24}O_3$ **Orthohydrozimtsäuretriäthylester** (Kp. 242°) II 3257.

$C_{15}H_{24}O_9$ s. *Aucubosid*.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Farnesol*; *Guajol*; *Kiganol*; *Ledol* [*Ledumcampher*]; *Nerolidol*).
Dihydroeremophilol (Kp.14 168—170°) I 787.
Tetrahydroeremophilon (Kp.17 165°) I 787.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp.762 287°) aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica II 3145.
Dihydrosesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (Kp.761 245°) aus d. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{24}O$ (aus d. äther. Öl v. Alpinia japonica) II 3145.
Alkohole $C_{15}H_{26}O$, Best. in äther. Ölen dch. Formylier. II 2335.

$C_{15}H_{26}O_2$ **α-2-Oxytetrahydroeremophilon** (F. 84 bis 85°) I 788.
***β*-2-Oxytetrahydroeremophilon** I 788.
Önanthol-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal II 854.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäure-*sek.*-octylester (Kp.16 154—157°), Verwend. II 1794*.

$C_{15}H_{26}O_4$ **Cyclohexylmalonsäuredipropylester** (Dipropylcyclohexanylmalonat) (Kp.12 166°), Darst., Rkk. II 907; Hydrolyse I 459*.
Dicarbonsäure $C_{15}H_{26}O_4$ aus 2-Oxytetrahydroeremophilon I 788.

$C_{15}H_{26}O_5$ **Tetrahydrofurfuroldi-[tetrahydrofurfuryl]-acetal** (Kp.0,5 163°) I 2406.

$C_{15}H_{26}O_6$ (s. *Tributyrin*).
***n*-Dodecan-1.4.4-tricarbonsäure** (F. 160° Zers.) I 2802.)
1-Methyl-4-[α-oxyisopropyl]-cyclohexan-1-essigsäure-2-α-milchsäure (*α-Form*) (F. 167—168°) I 788.
1-Methyl-4-[α-oxyisopropyl]-cyclohexan-1-essigsäure-2-α-milchsäure (*β-Form*) (Zers. 198°) I 788.

$C_{15}H_{26}O_{10}$ **Trimethylinulin**, Alkoholyse II 2662.

$C_{15}H_{26}O_{12}$ **„γ"-3-Monoacetyl-*β*-methylturanosid** (F. 137°) II 1509.

$C_{15}H_{28}N_2$ s. *Pachycarpin*; *Spartein* [*Hexahydrodesoxyanagyrin*].

$C_{15}H_{28}Cl_2$ **Cadinenbishydrochlorid** (F. 117—118°), Bldg.: aus Kiganen I 418; aus d. äther. Öl v. Podocarpus dacrydioides („White pine") I 2008.
Bishydrochlorid d. *dl*-Cadinens oder d. Herabolens (?) (F. 100—101°) I 3135.

$C_{15}H_{27}N$ **Äthylundecylenylacetonitril** (Kp.0,78 123 bis 128°), Alkylier. II 2748*.

$C_{15}H_{27}Br$ **1-Bromcyclopentadecen-(1)** II 370.

$C_{15}H_{28}O$ **Dihydrokiganol** (Kp.4—5 124—128°) I 419.
Isoamylisopulegol (Kp.15 139—141°) II 2530.
2.7.11-Trimethyldodecen-(10)-on-(5) (Kp.18 148 bis 150°) II 2530.
Cyclopentadecanon, Verbrenn.-Wärme I 2807.
Dihydrosesquiterpenalkohol $C_{15}H_{28}O$ (Kp.15 124°) aus d. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (aus d. äther. Öl v. Alpinia jabonica) II 3145.

$C_{15}H_{28}O_2$ **[1.1.7-Trimethyl-3-formyl-Δ^3-cyclohepten]-diäthylacetal** (Kp.11 125—130°) II 1794*.
Pentadecen-(1)-säure-(15), Methylester (Kp.0,5 135—140°) I 607.
Naphthensäure $C_{15}H_{28}O_2$ (Kp.3 149°) aus Grosny-Erdöl II 1816.

$C_{15}H_{28}O_3$ **[1.1.7-Trimethyl-3-formylcycloheptanon-2]-3-diäthylacetal** (Kp.10 140—143°) II 1794*.
***α-n*-Decyl-*β.β*-dimethylglycidsäure** (Kp.15 184 bis 185°) I 929.
Lävulinsäure-*n*-decylester, Dampfdruck I 1763.

$C_{15}H_{28}O_4$ **Pentadecan-1.15-disäure** (F. 111°) II 370.
***n*-Dodecylmalonsäure**, Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.

$C_{15}H_{28}N_2$ ***N*-[*β*-Methylaminoäthyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{15}H_{28}Br_2$ **1.2-Dibromcyclopentadecan**, Rkk. II 370.

$C_{15}H_{30}O$ **Tridecylenylmethylcarbinol** I 1197*.
2.7.11-Trimethyldodecen-(10)-ol-(5) (Kp.15 153 bis 154°) II 2530.
3-Methyl-5-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexyl-2′]-pentanol-(1) II 407.
Diheptylketon (F. 41—42°) II 536.

$C_{15}H_{30}O_2$ ***n*-Pentadecylsäure**, Isomerie u. F. v. — u. d. Äthylester II 35; *β*-F., *α*- u. *γ*-Verflüssig.-Punkt d. Äthylesters II 492; Reindarst. u. physikal. Konstanten d. Äthylesters II 2971.
***n*-Butyl-*n*-nonylessigsäure**, Verester. II 2294*.
***n*-Hexyl-*n*-heptylessigsäure**, Verester. II 2294*.
***n*-Tridecylacetat**, Isomorphie u. F. II 35.

$C_{15}H_{30}O_3$ **[1.1.7-Trimethyl-3-formylcycloheptanol-2]-diäthylacetal** (Kp.$_{10}$ 150—155°) II 1794*.
Tetrahydrofurfuroldiamylacetal (Kp.$_{0,5}$ 145°) I 2406.
Laurinsäure-[*β*-methoxyäthanol]-ester, Verteil.-Verhältnis zwischen 2.2.4-Trimethylpentan u. *β*-Methoxyäthanol II 2228.

$C_{18}H_{30}O_8$ **Hexamethylglyceringlucosid** (Kp.$_{0,1}$ 127°) II 2523.

$C_{15}H_{30}N_6$ **Tributylisomelamin** I 2395.

$C_{15}H_{31}Cl$ **6-Butyl-6-chlorundecan** I 1758.

$C_{15}H_{31}Br$ ***n*-Pentadecylbromid**, Isomorphie u. F. II 35.

$C_{15}H_{32}O$ ***n*-Pentadecylalkohol**, Isomorphie u. F. II 35; Einfl. auf d. Wachstum v. Lupinus albus II 730.
Tridecylmethylcarbinol I 1196*; II 1757*.
Butyldi-*n*-amylcarbinol (Kp.$_1$ 99—102°) I 1758.

$C_{15}H_{32}O_2$ **[*α*-Methoxyundecyl]-dimethylcarbinol** (Kp.$_3$ 134°) I 1761.

$C_{15}H_{32}O_3$ **[*β*.*γ*-Dioxypropyl]-dodecyläther** (Kp.$_{15}$ 210 bis 215°) II 3758*.

$C_{15}H_{33}N$ **Pentadecylamin** I 3437.
***N*-Isoamyl-3.7-dimethyloctylamin** II 2516.
***N*.*N*-Bis-[1-methylpropyl]-heptylamin** (Kp. 249 bis 252°) II 2516.
Triisoamylamin, Leitfähigk.: in Nitrobenzol I 3169; d. Pikrats (Beeinfluss. dch. d. DE. d. Lösungsm.) I 1746; d. Chlorids in W.-freiem Hydrazin II 2797.

$C_{15}H_{33}N_3$ **Di-*n*-heptylguanidin** I 2395.

$C_{15}H_{35}N_3$ **Tri-[diäthylamino]-propan** (Kp.$_{10}$ 110°) I 929.

— 15 III —

$C_{15}H_5OCl_9$ **ω-Hexachlor-3.6-dimethyl-4.2′.5′-trichlorbenzophenon** (F. 238°) II 2459*.

$C_{15}H_6O_4Cl_2$ **2.5.8-Trichloranthrachinon-3-carbonsäure** (F. 264°) II 2459*.

$C_{15}H_6O_4Cl_2$ **2.6-Dichloranthrachinon-1-carbonsäure** II 287*.
4.8-Dichloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 250°) II 287*.
5.6-Dichloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 296 bis 297°) II 287*.
5.8-Dichloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 236 bis 238°) II 287*.

$C_{15}H_6O_4Br_2$ **4.8-Dibromanthrachinon-1-carbonsäure** (F. 296°), Darst. II 287*.
6.7-Dibromanthrachinon-1-carbonsäure (F. 298 bis 299°) II 3696.
7.8-Dibromanthrachinon-1-carbonsäure (F. 320°) II 3696.

$C_{15}H_6O_5Br_4$ **Tetrabromaloeemodin** (F. 272°) I 436.

$C_{15}H_7OCl_7$ **ω-Hexachlor-2.5-dimethyl-4-chlorbenzophenon** (F. 182°) II 2459*.

$C_{15}H_7O_2N$ **Phenanthrenchinon-1-nitril** (F. 339°) I 229.

$C_{15}H_7O_3Cl$ **1-Chloranthrachinon-2-aldehyd**, Verwend. I 1026*.
2-Chloranthrachinon-3-aldehyd (F. 230°), Darst., Verwend. II 2459*; Bldg. II 286*.

$C_{15}H_7O_4Cl$ **5-Chloranthrachinon-1-carbonsäure** (F. ca. 306° Zers.) II 223.
6-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 306°) II 223.
7-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 262 bis 264°) II 223.
8-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 228 bis 232°) II 223.
1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure, Rkk. II 1595*, 2199*.
2-Chloranthrachinon-3-carbonsäure (F. 280°), Darst. II 2459*; Darst., Verwend. II 286*.

$C_{15}H_7O_4Br$ **1-Bromanthrachinon-2-carbonsäure**, Rkk. II 1595*.

$C_{15}H_7O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure** II 2986.

$C_{15}H_8ON_2$ **1.9-Anthrapyrimidin**, Derivv. (Verwend. für Farbstoffe) I 1026*, 2468*, 3798*; II 3626*; Färben v. Acetatseide mit —-Aminoderivv. II 284*.
Kondensat.-Prod. v. Ninhydrin mit o-Phenylendiamin (F. 200—201° Zers.) II 2984.

$C_{15}H_8OCl_6$ **ω-Pentachlor-2.5-dimethyl-4-chlorbenzophenon** II 2459*.

$C_{15}H_8O_2N_2$ **1.9-Anthrapyrimidon**, Herst. v. Sulfonsäuren d. —-Reihe II 3625*; Halogenier. v. — u. Derivv. II 3626*.
Anthrachinonyl-1.2-indazol II 3053*.
2-Amino-3-cyananthrachinon, Rkk. II 1598*.

$C_{15}H_8O_2Cl_2$ **Dichloracenaphth-*peri*-indandion** II 447*.

$C_{15}H_8O_3N_4$ **Amino-*C*-9.10-pyrimidino-4-nitroanthron** (F. 283°) I 1016*.

$C_{15}H_8O_3Cl_4$ **[2′-Carboxybenzoyl]-3-chlor-4-benzotrichlorid** II 286*.

$C_{15}H_8O_6N_2$ **3-Nitro-4-phthalimidobenzoesäure** (F. 300°) II 216.
5-Nitro-2-phthalimidobenzoesäure II 216.
6-Nitro-3-phthalimidobenzoesäure (F. 285°) II 216.

$C_{15}H_8O_{11}N_2$ **5.5′-Dinitro-2.2′-dioxybenzophenon-3.3′-dicarbonsäure** II 1343.

$C_{15}H_8N_2Cl_2$ **Verb. $C_{15}H_8N_2Cl_2$** (F. 210°) aus Verb. $C_{15}H_{10}O_2N_2$ (aus Cibagelb) I 2107.

$C_{15}H_8N_2Cl_4$ **Tetrachloracenaphth-*peri*-indandionditimid** (F. ca. 193° Zers.) II 1435*.

$C_{15}H_8N_2Br_4$ **Tetrabromacenaphth-*peri*-indandionditimid** II 1435*.

$C_{15}H_9ON_3$ **1.9-*C*-Aminoanthrapyrimidin** (F. 295 bis 296°) II 3627*.
2-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 2468*.
4-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 2468*.
5-Amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 256—257°), Darst. II 3626*; Darst., Verwend. I 2468*, 3798*.
6-Amino-1.9-anthrapyrimidin I 3798*.
7-Amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 278—281°), Darst. II 3626*; Darst., Verwend. I 3798*.
8-Amino-1.9-anthrapyrimidin, Darst. II 3626*; Darst., Verwend. I 3798*; Verwend. I 2469*.

$C_{15}H_9OCl$ **Methylen-2-chloranthron**, Rkk., Verwend. II 621*.
Phenanthroyl-2-chlorid (F. 101—101,5°) II 2129.
Phenanthroyl-3-chlorid (F. 116—117°) II 2129.
Phenanthren-9-carbonsäurechlorid (F. 102°) I 2249; II 2129.

$C_{15}H_9OBr$ **2-Phenyl-3(6)-bromindon** (F. 73—74°) I 1438.
3-Phenyl-2-bromindon (F. 112°) I 1438.

$C_{15}H_9O_2N$ **Methylen-1-aminoanthrachinon**, Nitrier. I 2686.
Methylen-2-aminoanthrachinon, Nitrier. I 2686.

$C_{15}H_9O_2N_5$ **4.5-Chinoxalino-2-[*m*-nitrophenyl]-imidazol** I 1947.
4.5-Chinoxalino-2-[*p*-nitrophenyl]-imidazol I 1947.

$C_{15}H_9O_2Cl$ **1-Methyl-2-chloranthrachinon** (F. 181°) II 363.
2-Chlor-3-methylanthrachinon (F. 214—215°) I 404.

$C_{15}H_9O_2Br$ **Bromphenyldiketohydrinden** II 51.

$C_{15}H_9O_3N$ **1-Aminoanthrachinon-2-aldehyd**, Verwend. I 1025*.
Anthrachinon-1-carbonsäureamid, Oxydat. I 3796*.
***N*-[*o*-Carboxyphenyl]-1.3-dihydro-1-oxo-3-oxyisoindollacton** (F. 216—217°) II 3130.

$C_{15}H_9O_4N$ **1-Nitro-2-methylanthrachinon**, Oxydat. II 2986.
***N*-Carboxy-1-aminoanthrachinon**, Rkk. d. Äthylesters I 2686.
***N*-Carboxy-2-aminoanthrachinon**, Rkk. d. Äthylesters I 2686.

2(*o*)-Phthalimidobenzoesäure (F. 263°), Nitrier. II 216; Sulfurier. II 216.
3-Phthalimidobenzoesäure (F. 279°), Nitrier. II 216.
4-Phthalimidobenzoesäure, Nitrier. II 216.
$C_{15}H_9O_5Cl$ **4-Chlorbenzophenon-3.6-dicarbonsäure** II 2459*.
$C_{15}H_{10}ON_4$ **4.5-Chinoxalino-2-[*o*-oxyphenyl]-imidazol** I 1947.
$C_{15}H_{10}OBr_2$ ***p*-Brombenzal-*p*-bromacetophenon** (F. 185—186°) I 772.
$C_{15}H_{10}OS$ **4-Thioflavon**, Kondensat. (+ Cu) I 2103.
$C_{15}H_{10}O_2N_2$ **Phenyl-[phenylfurodiazyl]-keton** (F. 137°) I 779.
Verb. $C_{15}H_{10}O_2N_2$ aus Cibagelb I 2107.
$C_{15}H_{10}O_2N_4$ **4.5-Chinoxalino-2-[2′.4′-dioxyphenyl]-imidazol** I 1947.
$C_{15}H_{10}O_2Cl_2$ ***β*-[*p*-Chlorphenyl]-*p*-chlorzimtsäure**, Äthylester (F. 65°) I 773.
$C_{15}H_{10}O_2Br_2$ ***β*-[*p*-Bromphenyl]-*p*-bromzimtsäure**, Äthylester (F. 80—81°) I 773.
Dibrom-*p*-phenylzimtsäure (F. 128°) II 3421.
$C_{15}H_{10}O_2S$ **6-Benzoyl-3-oxythionaphthen** (F. 154 bis 155°) II 2754*.
$C_{15}H_{10}O_3N$ Verb. $C_{15}H_{10}O_3N$ (F. 248°) aus Höchster Gelb R I 2107.
$C_{15}H_{10}O_3N_4$ **1-Benzoyl-3-nitro-5-[3′-pyridyl]-pyrazol** (F. 169°) II 1353.
$C_{15}H_{10}O_3Br_2$ ***o*-Brombenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 101,6°) I 417.
***m*-Brombenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 126,4°) I 417.
***p*-Brombenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 133,8°) I 417.
$C_{15}H_{10}O_5N_2$ ***m*-Nitrobenzal-*m*-nitroacetophenon** (F. 210°) I 1622.
***p*-Nitrobenzal-*m*-nitroacetophenon** (3′.4-Dinitrochalkon) I 1622, 3712.
$C_{15}H_{10}O_5S$ **1-Sulfoanthracen-2-carbonsäure**, Alkalischmelze II 280*.
2-Sulfoanthracen-1-carbonsäure, Alkalischmelze II 280*.
2-Sulfoanthracen-3-carbonsäure, Alkalischmelze II 280*.
$C_{15}H_{10}O_6N_2$ **Methylen-3.4-dioxy-2′.4′-dinitrostilben**, physikal. Eigg. I 2247.
$C_{15}H_{10}O_{10}N_2$ **Bis-[*p*-nitrophenoxy]-malonsäure**, Homochromisomerie d. Dimethylesters I 2536.
$C_{15}H_{10}N_2S_4$ **Bis-[benzthiazolyl-(2)-mercapto]-methan** (F. 98°) I 42.
$C_{15}H_{11}ON$ **3.5-Diphenylisoxazol** (F. 141°) II 59, 1671.
Ketimid d. Acenaphthen-*peri*-indandions, Halogenier.-Prodd. II 447*, 448*.
Phenanthren-9-aldehydoxim (F. 155°) I 2249.
2-Phenylindonoxim (F. 178—180°) I 1438.
3-Phenylindonoxim (F. 143—144°) I 1438.
Phenanthren-1-carbonsäureamid (F. 284°) I 229.
Phenanthren-9-carbonsäureamid (F. 226°) I 2249.
Vinylpropiolsäure-*α*-naphthylamid (F. 125 bis 126°) I 3305.
$C_{15}H_{11}ON_3$ **Phenyl-5-azo-*o*(8)-oxychinolin (Phenazoxin)**, Darst., analyt. Verwend. I 3980; analyt. Verwend. I 2981.
$C_{15}H_{11}OCl_3$ **3.6-Dimethyl-4.2′.5′-trichlorbenzophenon** (F. 84—85°), Chlorier. II 2459*.
$C_{15}H_{11}OBr$ **Benzal-*p*-bromacetophenon**, Rkk. I 772.
$C_{15}H_{11}O_2N$ **1-Amino-2-methylanthrachinon** (F. 200 bis 202°) II 3053*.
1-Amino-3-methylanthrachinon (F. 193°), Darst. II 2460*; Darst., Verwend. II 1777*.
1-Amino-x-methylanthrachinon, Darst. II 3053*.
Oxymethylen-3-phenyl-1-oxindol (F. 194°) I 1132.
Benzoylmandelsäurenitril, hydrierende Spalt. I 2667.
Homophthalsäurephenylimid, Verwend. II 3623*.
$C_{15}H_{11}O_2N_3$ ***p*-Oxyphenylazoxin**, analyt. Verwend. I 3980.
$C_{15}H_{11}O_2Cl$ ***p*-Chlorbenzal-*o*-oxyacetophenon** (F. 150°) II 715.
Benzoyl-[*p*-chlorbenzoyl]-methan, Verwend. II 3622*.
***β*-[*p*-Chlorphenyl]-zimtsäure**, Äthylester (Kp.12 210—212°) I 772.
$C_{15}H_{11}O_2Cl_3$ **4-Methoxyphenyl-[*α.α*.2′-trichlorbenzyl]-keton** (F. 109°) I 226.
$C_{15}H_{11}O_2Br$ ***β*-[*p*-Bromphenyl]-zimtsäure**, Äthylester (Kp.12 220—222°) I 773.
$C_{15}H_{11}O_2J$ ***β*-[*p*-Jodphenyl]-zimtsäure**, Äthylester (F. 100—102°) I 773.
$C_{15}H_{11}O_2F$ ***β*-[*p*-Fluorphenyl]-zimtsäure**, Äthylester (F. 61°) I 772.
$C_{15}H_{11}O_3N$ **1-Methoxy-4-aminoanthrachinon**, Rkk. II 3053*; Verwend. II 3347*.
1-Amino-5-methoxyanthrachinon, Rkk. II 1598*.
[*o*-Nitrobenzyliden]-acetophenon [(*o*-Nitrostyryl)-phenylketon] (F. 122—123°), Darst., Red. I 777; Einw. v. Röntgenstrahlen auf d. Syst. —-Thiosinamin I 2054.
***m*-Nitrochalkon** (F. 138—140°), Darst., Eigg., Rkk. I 1622; Bldg. I 777.
3′-Nitrochalkon (F. 131°) I 3712.
***p*(4)-Nitrochalkon** (F. 163—164°), Darst., Eigg., Rkk. I 1622, 3712; Bldg. I 777.
[2′-Cyanbenzyl]-[2.4-dioxyphenyl]-keton (F. 173,5°) II 872.
[3′-Cyanbenzyl]-[2.4-dioxyphenyl]-keton (F. 170 bis 170,5°) II 872.
Acetyl-9-*aci*-nitrofluoren (F. 99—100°) I 1115.
$C_{15}H_{11}O_3Cl$ ***m*-Chlorbenzanisil** (F. 88°) II 2667.
3-Chlor-4-methylbenzophenon-2′-carbonsäure (F. 176—178°) II 286*.
***o*-Chlorbenzoesäurephenacylester** (F. 83°) I 417.
***m*-Chlorbenzoesäurephenacylester** (F. 116,4°) I 417.
***p*-Chlorbenzoesäurephenacylester** (F. 87,6°) I 417.
$C_{15}H_{11}O_3Br$ **Phenyl-benzoyl-bromessigsäure**, Rkk., Strukt. d. Äthylesters II 3265.
***o*-Brombenzoesäurephenacylester** (F. 83,2°) I 417.
***m*-Brombenzoesäurephenacylester** (F. 113,4°) I 417.
$C_{15}H_{11}O_3J$ ***o*-Jodbenzoesäurephenacylester** (F. 71°) I 417.
***m*-Jodbenzoesäurephenacylester** (F. 115,6°) I 417.
***p*-Jodbenzoesäurephenacylester** (F. 101° Zers.) I 417.
$C_{15}H_{11}O_4N$ **[2′-Cyanbenzyl]-[2.4.6-trioxyphenyl]-keton** (Zers. 240,5°) II 872.
[4′-Cyanbenzyl]-[2.4.6-trioxyphenyl]-keton (F. 248,5—249°) II 872.
***N*-[*o*-Carboxyphenyl]-1.3-dihydro-1-oxo-3-oxy-isoindol** II 3130.
$C_{15}H_{11}O_4Cl$ **„4′-Methoxy-*p*-dibenzoylchlorid“**, Rkk. I 2538.
$C_{15}H_{11}O_4Br$ ***m*-Oxybenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 176,1—176,4°, korr.) I 417, 418.
***p*-Oxybenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 191,3 bis 191,7°, korr.) I 417, 418.
$C_{15}H_{11}O_5N$ ***o*-Nitrobenzoesäurephenacylester** (F. 124,5°) I 417.
***m*-Nitrobenzoesäurephenacylester** (F. 104,5°) I 417.
$C_{15}H_{11}O_6N_3$ **4-Methyl-2′.4′.6′-trinitrostilben** (F. 162 bis 163°), physikal. Eigg. I 2247.
$C_{15}H_{11}O_7N$ **4′-Nitro-3.5.7-trioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid** I 3321.
$C_{15}H_{11}NCl_2$ **2-Äthyl-6.9-dichloracridin** (F. 102°) I 3970*.
$C_{15}H_{12}ON_2$ **2-Oxy-3-[2′-pyridylamino]-naphthalin**, Verwend. II 1596*.
6-[*p*-Aminophenoxy]-chinolin, Rkk. II 3457*.
4.5-Diphenylglyoxalon (4.5-Diphenylimidazolon) (F. 330—335°, korr.) I 60.
2-Cyan-4′-[acetylamino]-diphenyl (F. 172°) I 2813.
Acetyl-9-aminophenanthridin (F. 193,5°) I 2819.
9-*N*-Formyl-9.10-diaminoanthracen II 2199*.
$C_{15}H_{12}ON_4$ ***p*-Aminophenylazoxin**, analyt. Verwend. I 3980.
$C_{15}H_{12}OCl_2$ **Dichlordimethyl-4.4′-benzophenon** (F. 110,5°) II 2389.

$C_{15}H_{12}OCl_4$ *p*-Methoxytolantetrachlorid (F. 153°) I 226.

$C_{15}H_{12}O_2N_2$ 2-Phenoxy-4-methoxychinazolin (F. 139,5°) I 946.

1-[Methylamino]-4-aminoanthrachinon II 3053*.

1-Amino-5-[methylamino]-anthrachinon, Verwend. II 3626*.

$C_{15}H_{12}O_2N_4$ Phenyl-1-isatinsemicarbazon-3 (F. ca. 217° Zers.) I 1133.

$C_{15}H_{12}O_2Cl_2$ 4-Methoxyphenyl-[$\alpha.\alpha$-dichlorbenzyl]-keton (F. 81°) I 226.

4-Methoxyphenyl-[α.2-dichlorbenzyl]-keton (F. 75°) I 226.

$C_{15}H_{12}O_2Br_2$ *diastereomeres* α-Phenylzimtsäuredibromid, Methylester (F. 246° Zers.) I 1438.

$C_{15}H_{12}O_2Br_4$ Tetrabrompropylidendiphenol (F. 150°) I 1119.

Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylmethan (F. 185°) I 1119.

$C_{15}H_{12}O_2S_2$ Dithienylacryloylmethan (F. 182 bis 184°) I 3080.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ Furfuramid (Hydrofuramid), Darst., Eigg., Hydrier. II 203; Verwend. I 3773*; Farbrk. mit $SbCl_3$ II 3891.

2.4.5-Trifurylidihydroimidazol, Hydrier. II 203.

1.4-Diamino-2-methoxyanthrachinon II 3625*.

1.5-Diamino-4-methoxyanthrachinon, Verwend. II 3626*.

1.5-Diamino-8-methoxyanthrachinon, Verwend. II 3626*.

2-[Acetylamino]-3-nitrofluoren (F. 200—201°), UV-Absorpt. II 59.

2-[Acetylamino]-7-nitrofluoren (F. 256—257°), UV-Absorpt. II 59.

$C_{15}H_{12}O_3Cl_2$ $\beta.\beta$-Di-[*p*-chlorphenyl]-hydracrylsäure, Äthylester (F. 102°) I 773.

$C_{15}H_{12}O_3Br_2$ $\beta.\beta$-Di-[*p*-bromphenyl]-hydracrylsäure, Äthylester (F. 111°) I 773.

3.3′-Dibromdi-*p*-tolylcarbonat (F. 77°) I 1432.

$C_{15}H_{12}O_4N_2$ 2-Äthoxy-7-nitroacridon (F. 365—370°) II 388, 3702.

$C_{15}H_{12}O_4N_4$ Benzaldehyd-[4-nitrooxanilhydrazon] (F. ca. 325° Zers.) II 1999.

$C_{15}H_{12}O_4Se$ *p*-Acetoxydiphenylselenid-*m*′-carbonsäure, Methylester (F. 56°) I 1430.

p-Acetoxydiphenylselenid-*p*′-carbonsäure, Methylester (F. 91°) I 1430.

$C_{15}H_{12}O_6N_2$ *symm.* Di-[*p*-carboxyphenyl]-harnstoff (*symm.* Diphenylharnstoff-*p.p*′-dicarbonsäure) II 1019, 3413.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-4.5-dioxopyrazolin-3^4-butadiencarbonsäure, Äthylester (F. 164—165°) II 2122.

[3′-Nitro-4′-methylaminobenzoyl]-*o*-benzoesäure II 2199*.

$C_{15}H_{12}O_7N_2$ 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dinitrobenzophenon (F. 190°) II 371.

5.5′-Dinitro-2.2′-dimethoxybenzophenon (F. 184°) I 2410.

$C_{15}H_{12}O_8N_2$ *akt.* 2.3′-Dinitro-2′.6′-dimethoxydiphenyl-6-carbonsäure (F. 174—175 u. F. 175 bis 176°) II 3694.

rac. 2.3′-Dinitro-2′.6′-dimethoxydiphenyl-6-carbonsäure (F. 192—193°), Darst., Eigg., opt. Spalt. II 3694; opt. Spalt. II 702.

$C_{15}H_{12}O_8N_8$ Methylglyoxalbis-[2.4-dinitrophenylhydrazon], colorimetr. Best. v. Methylglyoxal als — II 3165.

$C_{15}H_{12}O_9N_8$ *N*-[3.5.4′-Trinitroxenyl-(2)]-*N*′.*N*′-äthylnitroharnstoff (Zers. 100°) II 1522.

N-[3.5.4′-Trinitroxenyl-(4)]-*N*′.*N*′-äthylnitroharnstoff II 1521.

$C_{15}H_{12}O_9N_8$ [2.4-Dinitrophenyl]-glycerosazon (F. 275—277° Zers., korr.) I 2674.

$C_{15}H_{12}NCl$ 2.6-Dimethyl-9-chloracridin (F. 128°) I 3970*.

$C_{15}H_{12}NBr$ 4 (oder 6)-Brom-2-phenyl-3-methylindol (F. 147°) II 2823.

5-Brom-2-phenyl-3-methylindol (F. 141°) II 2823.

Phenyl-*p*-tolylbromacetonitril, Rkk. II 3694.

$C_{15}H_{13}ON$ 3.5-Diphenylisoxazolin (F. 74—75°), Darst., Eigg. II 1186; (Formulier. d. Benzalacetophenonoxims v. F. 68° v. Goldschmidt als —) II 58.

1-Amino-3-methyl-10-anthron (F. 196—197°) II 2460*.

Benzalacetophenonoxim (F. 115—116°), Darst., Eigg., Formulier. d. — v. Goldschmidt als 3.5-Diphenylisoxazolin II 58; Rkk. II 1186.

isomeres Benzalacetophenonoxim (F. 140°), Nicht-Bldg. d. — v. Goldschmidt II 58.

Phenyl-[*o*-methoxyphenyl]-acetonitril (F. 77°) II 3694.

Phenyl-[*p*-methoxyphenyl]-acetonitril (F. 127°) II 3694.

3-[Acetylamino]-fluoren (F. 189—190°), UV-Absorpt. II 59.

1-Benzoyl-2.3-dihydroindol, Bromier. II 2822.

$C_{15}H_{13}OCl$ *symm.* *m*-Chlor-*p*′-methoxydiphenyläthylen (F. 96°) II 2667.

p-Phenyl-β-chlorpropiophenon (F. 112°) II 1026.

2.5-Dimethyl-4-chlorbenzophenon (F. 50°), Chlorier. II 2459*.

(—)-Benzylphenylessigsäurechlorid, Rkk. I 215.

rac. Phenyl-*p*-tolylacetylchlorid, Rkk. I 1618.

$C_{15}H_{13}O_2N$ 2-Äthoxyacridon (F. 258—259°) II 3702.

2.3-Dimethoxyacridin (F. 107°) II 3702.

β-Hydroxylaminobenzalacetophenon (F. 164°), Identität d. — v. Fleck mit d. Monoxim d. Dibenzoylmethans v. Wislicenus II 58.

Monoxim d. Dibenzoylmethans (F. 165°), Identität d. β-Hydroxylaminobenzalacetophenons v. Fleck mit d. — v. Wislicenus II 58.

Benzoylacetophenonoxim (F. 98—100°), Umlager. II 1185.

$C_{15}H_{13}O_2N_3$ Benzaldehydoxanilhydrazon (F. 270°) II 1999.

$C_{15}H_{13}O_2Cl$ *o*-Chlorbenzyl-*p*-methoxyphenylketon (F. 97,5°, korr.) I 2403.

m-Chlorbenzyl-*p*-methoxyphenylketon (F. 70 bis 71°) II 2667.

p-Chlorbenzyl-*p*-methoxyphenylketon (F. 137,5°, korr.) I 2403.

p-Methoxybenzyl-*m*-chlorphenylketon (F. 73 bis 74°) II 2667.

p-Phenoxy-β-chlorpropiophenon (F. 62°) II 1026.

2-Chlor-3-methyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-(9.10) (F. 165—166°) I 404.

$C_{15}H_{13}O_2Br$ *p*-Methoxydesylbromid II 1523.

Brom-[*p*-phenylbenzyl]-essigsäure (F. 140°) II 3421.

$C_{15}H_{13}O_2F_3$ 2.5-Dimethoxy-3′-[ω-trifluormethyl]-diphenyl (Kp.$_8$ 167°), Nitrier. II 452*.

$C_{15}H_{13}O_3N$ 2.3-Dimethoxyacridon II 3702.

4′-Amino-7-oxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 3321.

8-Oxy-2.3-dimethyl-α-naphthindol-7-carbonsäure I 2467*.

2-[2′-Amino-4′-methylbenzoyl]-benzoesäure, Ringschluß II 1777*.

[*m*′-Amino-*p*′-toluyl]-*o*-benzoesäure, Verwend. II 288*.

4-[Acetamino]-diphenyl-3-carbonsäure (F. 205 bis 206°) II 1255*.

$[C_{15}H_{13}O_8N]_x$ *polymerer* Salpetersäureester d. 4-Oxymethyl-4′-methyldiphenylmethans I 55.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ 2-Äthoxy-6-nitro-9-aminoacridin (F. 310°) II 388.

2-Äthoxy-7-nitro-9-aminoacridin, Tautomerie II 388.

5-[4′-Oxy-3′-methoxyphenyl]-1-phenyl-3-oxytriazol-1.2.4, pharmakol. Wrkg. I 964.

1.5-Diamino-4-oxy-8-[methylamino]-anthrachinon, Verwend. I 1203*.

Addukt aus Phenylazid u. 3.6-Endometyylen-Δ^4-tetrahydro-*o*-phthalsäureanhydrid (F. 154°), Konst. I 2694.

Addukt aus Phenylazid u. β-*cis*-3.6-Endomethylen-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 220°) II 1997.

1-Phenyl-4.7-endomethylenhexahydrobenztriazol-5.6-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 2694.

$C_{15}H_{13}O_3Cl$ ***o*-Chlorbenzanisoin**, Rkk., Isomerisier. I 226.

***m*-Chlorbenzanisoin** (F. 85,5°) II 2667.

2-Phenyl-3-[*p*-chlorphenyl]-3-oxypropionsäure (*α*-Phenyl-*β*-[*p*-chlorphenyl]-*β*-milchsäure) (F. 138—139,5°) I 937.

β-[*p*-Chlorphenyl]-*β*-phenylhydracrylsäure, Äthylester (F. 69°) I 772.

$C_{15}H_{13}O_3Br$ ***β*-Brom-*β*-[2-methyl-1-naphthoyl]-propionsäure**, Methylester (F. 81°) I 423.

β-[*p*-Bromphenyl]-*β*-phenylhydracrylsäure, Äthylester (F. 93°) I 773.

[4-Benzoyloxyphenyl]-[*β*-bromäthyl]-äther (F. 119°) I 3701.

$C_{15}H_{13}O_3J$ ***β*-[*p*-Jodphenyl]-*β*-phenylhydracrylsäure**, Äthylester (F. 75°) I 773.

$C_{15}H_{13}O_3F$ ***β*-[*p*-Fluorphenyl]-*β*-phenylhydracrylsäure**, Äthylester (F. 86°) I 772.

$C_{15}H_{13}O_4N$ **4'-Amino-3.7-dioxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid I 3321.

Phenylutidindicarbonsäure, Dehydrier. d. Äthylesters II 2787.

[3'-Amino-4'-methoxybenzoyl]-*o*-benzoesäure, Red. I 4046*

Anishydroxamsäurebenzoat (F. 148°) II 2525.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ ***α*-[*p*-Nitrophenylacetyl]-*β*-phenylharnstoff** (F. 220°) II 1022.

$C_{15}H_{13}O_5N$ **6-Nitro-3.4-dimethoxybenzophenon** (F. 137°) I 1126.

4'-Amino-3.5.7-trioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 3321.

2-Nitro-2'-methoxy-3'-methyl-6-carboxydiphenyl, opt. Spalt. II 702.

l-**2-Nitro-2'-methoxy-5'-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 180—182°) I 1617.

rac. **2-Nitro-2'-methoxy-5'-methyldiphenylcarbonsäure-(6)** (F. 182—183°), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 1617; opt. Spalt. II 702.

$C_{15}H_{13}O_6N_3$ **3.4'-Dinitro-4-[acetamino]-diphenylmethan** (F. 150°) II 3123.

$C_{15}H_{13}O_6N$ *akt.* **2-Nitro-2'.4'-dimethoxy-6-carboxydiphenyl**, Racemisier. II 702.

akt. **2-Nitro-2'.5'-dimethoxy-6-carboxydiphenyl**, Racemisier. II 702.

2-Nitro-2'.6'-dimethoxydiphenyl-6-carbonsäure (F. 248—249°), Darst., Eigg., Rkk. II 3694; opt. Spalt. II 702.

$C_{15}H_{13}O_6N_3$ **3.5.4'-Trinitro-2.4.6-trimethyldiphenyl** (F. 216°) I 54.

$C_{15}H_{13}N_2Cl$ **Zimtaldehyd-*p*-chlorphenylhydrazon** (F. 138—139°) II 1180.

$C_{15}H_{14}ON_2$ (s. *Opsopyrrolblau*).

O-**Allylharmol** (F. 166—167°, korr.) I 2842*; II 3588.

Acetylbenzoylmonophenylhydrazon (F. 146 bis 147°) II 2818.

2-[Acetylamino]-3-aminofluoren (F. 194,5 bis 195,5°), UV-Absorpt. II 59.

2-[Acetylamino]-7-aminofluoren (F. 197,5 bis 199°), UV-Absorpt. II 59.

$C_{15}H_{14}OCl_2$ **4-Methoxystilbendichlorid** (F. 148 bis 149°) II 56.

$C_{15}H_{14}OBr_2$ **4-Methoxystilbendibromid**, Halogenaustausch II 55.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ **5.5-*α*-Naphthyläthylhydantoin** (F. 222 bis 223°) II 1686.

***o*-Tolylbenzoylharnstoff** (F. 210°) I 2409.

***α*-[Phenylacetyl]-*β*-phenylharnstoff** (F. 165°) II 1022.

Dibenzoylmethandioxim (F. 210°) II 59, 1671.

***N.N'*-Dibenzoylmethylendiamin**, Best. I 2984.

$C_{15}H_{14}O_2N_4$ **Benzolazoisonitrosoacetyl-*m*-toluidin**, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

$C_{15}H_{14}O_2Br_2$ **Dibrom-3.3'-dimethyl-4.4'-dioxydiphenylmethan** (F. 173,5°) I 1119.

2.2'-Dimethoxy-5.5'-dibromdiphenylmethan II 371.

$C_{15}H_{14}O_2S$ **Benzoyl-2-thiol-5-methoxytoluol** (F. 84°) II 3841.

Benzoyl-3-thiol-2-methoxytoluol (F. 47°) II 3841.

Benzoyl-3-thiol-4-methoxytoluol (F. 75°) II 3842.

Benzoyl-5-thiol-2-methoxytoluol (F. 80°) II 3841.

Benzoyl-6-thiol-2-methoxytoluol (F. 62°) II 3841.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ **[3'-Amino-4'-methylaminobenzoyl]-*o*-benzoesäure** II 2199*.

$C_{15}H_{14}O_3N_4$ ***ω*-Anilido-*α*-ketopropionaldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 140°) II 867.

***ω*-Anilido-*α*-ketopropionaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 167°) II 867.

$C_{15}H_{14}O_3S$ ***ω*-[*p*-Tolylsulfon]-acetophenon** (F. 110°) I 1275.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ **2.2-Di-[*m*-nitrophenyl]-propan** (F. 101°) II 3847.

3.4'-Dinitro-2.4.6-trimethyldiphenyl (F. 120°) I 54.

***N.N'*-Diphenylmalonhydroxamsäure** II 1492.

$C_{15}H_{14}O_4N_4$ **2.4-Dinitrobenzal-[*p*-dimethylaminoanilin]** I 51.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ ***β*-[*o*-Nitrophenyl]-*β*-[phenylamino]-milchsäure**, Verwend. II 788*.

4'-Äthoxy-4-nitrodiphenylamin-2-carbonsäure (*N*-[4'-Äthoxyphenyl]-4-nitroanthranilsäure) (F. 196°), Darst. II 3702; Rkk. II 387.

4'-Äthoxy-5-nitrodiphenyl-2-carbonsäure (*N*-[4'-Äthoxyphenyl]-5-nitroanthranilsäure), Rkk. II 387.

$C_{15}H_{14}O_8N_4$ **4.4'-Dinitrodiphenyläthylharnstoff** (F. 213,5°), Bldg. (?), Absorpt.-Spektr. I 1285.

$C_{15}H_{14}O_6N_2$ (s. *Gallocyanin*).

5.5'-Dinitro-2.2'-dimethoxydiphenylmethan (F. 180—182°) I 2410.

4.4'-Dimethoxy-3.3'-dinitrodiphenylmethan (F. 168°) II 371.

1.2-Dioxohexadien-(3.5)-dicarbonsäure-(1.6)-2-[*p*-methoxyphenylhydrazon], Diäthylester (F. 104—105°) II 2122.

***α*-Acetamino-γ-keto-δ-phthalimidovaleriansäure**, Äthylester (F. 175°) II 2532.

$C_{15}H_{14}O_7N_4$ **Di-[2-methoxy-4-nitrophenyl]-harnstoff** II 3920*.

$C_{15}H_{14}O_8S_2$ ***C*-Methylmethionolcarbonsäure**, Methylester (F. 88—89°) I 1274.

$C_{15}H_{14}N_2S$ **3-Phenyl-5-benzyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 68°) II 3431.

Benzaldehyd-(methyl-[thiobenzoyl]-hydrazon) (F. 124—125°) II 696.

$C_{15}H_{14}N_2S_2$ **[*o*-Toluidinomethyl]-benzothiazylsulfid** (F. 146°) I 3507*.

[*p*-Toluidinomethyl]-benzothiazylsulfid (F. 110 bis 111°) I 3507*.

$C_{15}H_{15}ON$ **2-Methyl-3-äthyl-8-oxy-*α*-naphthindol**, Carboxylier. I 2467*.

5.7(?)-Diallyl-8-oxychinolin (F. 83°) II 3570.

7-Allyl-8-alloxychinolin (Kp.$_3$ 140°) II 3570.

1-Phenyl-2-phenylaminopropanon-(1) (F. 100 bis 101°) II 373.

Anisal-*p*-toluidin, Rkk. II 224.

4-[Propionylamino]-diphenyl (F. 182—183°) II 1255*.

3-Methyl-4-acetaminodiphenyl (F. 158°) II 1255*.

4-[Acetamino]-diphenylmethan (F. 127°) II 3122.

$C_{15}H_{15}ON_3$ (s. *Rivanol* [*Hydrochlorid* bzw. *Lactat v. 2-Äthoxy-6.9-diaminoacridin*]).

1-[*p*-Äthoxyphenyl]-5-aminobenzimidazol, Rkk. II 3457*.

***α*-Naphthyläthylhydantoinsäurenitril** (F. 201 bis 202°) II 1686.

$C_{15}H_{15}O_2N$ **[4-Methoxy-*α*-aminobenzyl]-phenylketon** II 3272.

Benzyl-[*p*-methoxyphenyl]-ketonoxim (F. 118,5°, korr.) I 2403.

***p*-Phenylphenylalanin** (F. 250°) II 3421.

2-[2'-Amino-4'-methylbenzyl]-benzoesäure, Ringschluß II 2459*.

3.4'-Dimethyldiphenylamin-6-carbonsäure (F. 178°), Rkk. I 3970*.

N-[*β*-Phenyläthyl]-furylacrylamid (F. 124 bis 125°) II 710.
p-Kresotinsäure-*o*-toluidid, Verwend. I 316*.

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ (s. *Methylrot*).
α-[Phenylglycyl]-*β*-phenylharnstoff (F. 195°) II 1022.
m-Nitroacetophenon-*o*-tolylhydrazon (F. 135 bis 136°) I 3707.
2.5-Dimethyl-4-benzoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{15}H_{15}O_2Cl$ *m*-Chlorbenzyl-*p*-methoxyphenylcarbinol (F. 42—43°) II 2667.
Di-[*p*-methoxyphenyl]-chlormethan, Rkk. II 870.
2.5-Dimethoxy-4′-chlor-2′-methyldiphenyl (Kp.8 190°), Nitrier. II 452*.
2.5-Dimethoxy-5′-chlor-2′-methyldiphenyl (Kp.8 185°), Nitrier. II 452*.
β.*β*-Furyläthyl-*p*-chlorpropiophenon (Kp.10 197°) I 1779.

$C_{15}H_{15}O_2Br$ *β*.*β*-Furyläthyl-*p*-brompropiophenon (Kp.10 207°) I 1779.

$C_{15}H_{15}O_3N$ Trifurfurylamin, insektizide Wrkg. II 3127.
6-Amino-3.4-dimethoxybenzophenon, Derivv. I 1126.
[3′-Amino-4′-methoxybenzyl]-*o*-benzoesäure (F. 148—149°), Darst. I 4046*; Verwend. II 1257*.
N-[4′-Äthoxyphenyl]-anthranilsäure (4′-Äthoxydiphenylamin-2-carbonsäure), Rkk. II 387.
4′-Methoxy-3-methyldiphenylamin-6-carbonsäure (F. 182°), Rkk. I 3970*.

$C_{15}H_{15}O_3N_3$ *N*-[4′-Nitroxenyl-(4)]-*N*′-äthylharnstoff (F. 248°) II 1522.
2-Methoxy-5-methyl-4-benzoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{15}H_{15}O_3Cl$ *symm.* *m*-Chlor-*p*-methoxydiphenyläthylenglykol (F. 101,5—102,5°) II 2667.
2.5.4′-Trimethoxy-2′-chlordiphenyl (Kp.8 205°), Nitrier. II 452*.
2.5.4′-Trimethoxy-3′-chlordiphenyl (Kp.8 220°), Nitrier. II 452*.

$C_{15}H_{15}O_3P$ 2-[*o*-Methyldiphenyl]-vinylphosphinsäure (F. 154°) I 2095.

$C_{15}H_{15}O_4N$ (s. *Thyronin* [*Desjodothyroxin*]).
4-Nitro-2.5-dimethoxy-2′-methyldiphenyl (F. 86 bis 87°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-3′-methyldiphenyl (F. 114°) II 452*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-4′-methyldiphenyl (F. 167°) II 452*.
3.4-Dimethoxydiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 180—181°) II 3702.
β-4.5-Phenylimino-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure (F. 189° Zers.) II 1997.
trans-4.5-Phenylimino-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäure, Dimethylester (F. 156°) II 1997.
4-Oxy-5-anilino-3.6-endomethylenhexahydrophthalsäurelacton-(2.4) (F. 236°) I 2694.

$C_{15}H_{15}O_4N_3$ 2.5-Dimethoxy-4-[benzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*; Red. d. Sulfonates II 1256*.
1-Phenyl-4.7-endomethylen-5.6-dicarboxyhexahydrobenztriazol, Dimethylester (F. 138 bis 139°) I 2694.
trans-1-Phenyl-4.7-endomethylen-5.6-dicarboxyhexahydrobenztriazol, Dimethylester (F. 115°) Zers. II 1997.

$C_{15}H_{15}O_4N_5$ 4-Nitrobenzolazo-4′-diazo-5′-äthoxy-2′-methylbenzol, Herst. v. festem — I 2318*.

$C_{15}H_{15}O_5N$ 4-Nitro-2.5.2′-trimethoxydiphenyl (F. 114—116°) II 452*.
4-Nitro-2.5.4′-trimethoxydiphenyl (F. 106°) II 451*.
2-[2′.4′-Dimethoxyphenylamino]-3-methoxybenzochinon (F. 153—154°) I 2810.

$C_{15}H_{15}O_7N$ *p*-Nitrobenzoat d. Keto-*rac.*-homoisopilopaikohols (F. 129,5—130°) II 3282.

$C_{15}H_{15}NCl_2$ Di-[*o*-chlorbenzyl]-methylamin (Kp.10 200°) II 3837.
Di-[*m*-chlorbenzyl]-methylamin (Kp.11 198°) II 3837.

$C_{15}H_{15}NBr_2$ Dibrom-*N*-propyldiphenylamin (F. 76 bis 77°) II 2517.
m-Brombenzyl-*o*-brombenzylmethylamin (Kp.0.5 198—200°) II 3837.

$C_{15}H_{15}N_6P$ Phosphorigsäuretri-[4-pyridylamid] (F. 305—308°) II 386.

$C_{15}H_{16}ON_2$ (s. *Zentralit II* [*Dimethyldiphenylharnstoff*]).
p-Äthoxyphenylazo-*o*-toluol, Hydrier. I 1843*.
O-*n*-Propylharmol (F. 203—204°, korr.), Darst., Eigg., therapeut. Wrkg., Salze II 3587; Verwend. d. Lactats bei Angina pectoris II 1893.
O-Isopropylharmol (F. 181°, korr.) II 3588.
Dibenzylharnstoff I 2395.
Ditolylharnstoff, Verwend. als Lötmittel I 2310*.
Di-*o*-tolylharnstoff I 2409.
Phenyl-[2.4-dimethylphenyl]-harnstoff (F. 226°) I 217.
N-[Xenyl-(2)]-*N*′-äthylharnstoff (F. 118°) II 1522.
N-[Xenyl-(4)]-*N*′-äthylharnstoff (F. 208°) II 1521.
2-Furfuralaceton-*o*-tolylhydrazon (F. 83—85°) I 3707.
2-Furfuralaceton-*p*-tolylhydrazon (F. 187—188°) II 1180.
3-Amino-9.10-dimethylphenanthridiniumhydroxyd, Chlorid (F. ca. 275° Zers.) I 2818.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ *ω*-[*α*-Hydroxylaminobenzyl]-acetophenonoxim II 59, 1671.
4-Benzoylamino-1-amino-2-methoxy-5-methylbenzol (3-Methoxy-4-amino-6-methylbenzoylanilid), Darst. I 2173*; Verwend. II 2751*.

$C_{15}H_{16}O_2S$ *rac.*-*p*-Tolyl-*α*-phenäthylsulfon (F. 133 bis 134°) I 1279, 2798.
l-Phenylmethylcarbinyl-*dl*-*p*-toluolsulfinat, Darst., Eigg., Rkk. I 2798; Umwandl. in p-Tolyl-*α*-phenyläthylsulfon (Mechanism.) I 1279.
dl-Phenylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfinat, Rkk. I 2798.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ Di-[2-methoxyphenyl]-harnstoff, Nitrier. II 3920*; Einw. v. $ClSO_3H$ II 445*.
4.4′-Dimethoxydiphenylharnstoff, Halogenier. I 3794*.
N-Allyl-*C*-phenyl-*C*-äthylbarbitursäure (F. 68 bis 69°), Darst. II 1552*; Red. II 3727*.
3-Methylpyrrol-2-carbonsäureanilid-4-propionsäure, Methylester (F. 141°) II 1353.
2-Amino-4-methoxy-5-acetylamino-1.1′-diphenyläther, Verwend. II 3765*.
5-Benzoylamino-2-amino-1.4-hydrochinondimethyläther (4-Benzoylamino-1-amino-2.5-dimethoxybenzol) (F. 168°), Darst. I 848*, 851*; Verwend. II 2751*.

$C_{15}H_{16}O_3N_4$ 4-Nitrobenzolazo-4′-amino-5′-äthoxy-2′-methylbenzol, Diazotier. I 2318*.

$C_{15}H_{16}O_3S$ *l*-Phenylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfonat I 2798.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ 2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-dicarboxydipyrrylmethen, Verbrenn.-Wärme d. Diäthylesters I 1129.
3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-dicarboxypyrromethen Diäthylester I 1628.
4-[Acetylglykolyl]-antipyrin (F. 173—174°) II 708.

$C_{15}H_{16}O_4N_4$ 2.2-Di-[*m*-nitro-*p*-aminophenyl]-propan (F. 214°) II 3847.

$C_{15}H_{16}O_4S$ 2.5-Dimethoxy-3′-[methylsulfonyl]-diphenyl (Kp.8 260°), Nitrier. II 452*.

$C_{15}H_{16}O_4S_2$ *stereoisomeres* *α*.*β*-Bis-[phenylsulfon]-propan (F. 101°), Formulier. d. — v. Otto als *α*-Phenylsulfonpropan-γ-phenylsulfinat II 212.
α.*α*′-Bis-[phenylsulfon]-propan (F. 97—98°) II 212.
α-Phenylsulfonpropan-γ-phenylsulfinat, Formulier. d. stereomeren *α*.*β*-Bisphenylsulfonpropans v. Otto als — II 212.

$C_{15}H_{16}O_6S_2$ **Kresomethionol**, Rkk. I 1273.

$C_{15}H_{18}N_2Cl_2$ **2.2-Di-[3-chlor-4-aminophenyl]-propan** (Kp.0.3 215°) II 3848.

$C_{15}H_{18}N_2S$ **Di-*p*-tolylthioharnstoff**, Rkk. I 1624, 1924.

Phenyl-[2.4-dimethylphenyl]-thioharnstoff, Entschwefel. I 217.

$C_{15}H_{17}ON$ **1-Phenyl-2-[phenylamino]-propanol-(1)** (F. 122°) II 373.

[*m*-Oxydiphenylmethyl]-dimethylamin (F. 94°) II 2385.

2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-benzylpyrrol (F. 165 bis 166°) II 3429.

$C_{15}H_{17}OCl$ ***n*-Amyl-[1-chlor-2-naphthyl]-äther** (F. 31 bis 31,5°) II 378.

$C_{15}H_{17}OBr$ ***n*-Amyl-[1-brom-2-naphthyl]-äther** (F. 25,5°) II 378.

$C_{15}H_{17}OP$ **Äthylphenylbenzylphosphinoxyd**, Bldg. I 413.

$C_{15}H_{17}O_2N$ **[4-Methoxy-α-aminobenzyl]-phenylcarbinol** (F. 123°) II 3272.

[4(2)-Oxy-3-methoxybenzyl]-*o*-toluidin, Oxydat. dch. aromat. Nitroverbb. I 310*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-methyldiphenyl (F. 116—117°) II 452*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-methyldiphenyl II 452*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-methyldiphenyl (F. 103—104°), Darst., Eigg., Verwend. II 452*; Verwend. I 1023*.

4-[3′-Methylcyclohexyl]-isatin (F. 116°) II 3849.

***p*-Methylphenacyl-α-picoliniumhydroxyd**, Bromid (F. 177—180°) I 3197.

***N*-[1-Acetyl-2-phenyläthyl]-pyridiniumhydroxyd**, Salze I 3197.

Hexahydroisophthalsäure-*p*-tolil (F. 196—196,5°) II 865.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ **5-Nitro-3.4′-diamino-2.4.6-trimethyldiphenyl** (F. 194°) I 54.

Stryphnonphenylhydrazon (F. 135—136°) I 1937.

$C_{15}H_{17}O_2Cl$ ***trans*-2-[2′.4′.6′-Trimethylbenzoyl]-1.2-dimethylacrylsäurechlorid** (F. 198—199° Zers., korr.) II 40.

$C_{15}H_{17}O_3N$ ***n*-Amyl-[1-nitro-2-naphthyl]-äther** II 378.

4-Amino-2.5.2′-trimethoxydiphenyl II 452*.

4-Amino-2.5.4′-trimethoxydiphenyl (F. 125 bis 126°), Darst., Eigg., Verwend. II 451*; Verwend. I 1023*.

Phenylcyanbrenztraubensäure-*n*-amylester (F. 88°) II 218.

2-Carboxycyclohexen-(1)-ylessigsäurehalbanilid (F. 135—136°) I 593.

$C_{15}H_{17}O_3P$ **2.2-[*o*-Methyldiphenyl]-äthylphosphinsäure** (F. 160—161°) I 2095.

$C_{15}H_{17}O_3N$ **[2-Carboxy-5.6-dimethoxy-3-indolyl]-buttersäure**, Diäthylester (F. 163°) I 2407.

$C_{15}H_{17}O_8N$ **3-β-Glucosidoxyindol-2-carbonsäure**, K-Salz I 2545.

$C_{15}H_{17}NS$ **[β-Benzylaminoäthyl]-phenylsulfid**, Hydrochlorid (F. 152—153°) II 37.

$C_{15}H_{17}N_2Cl$ **8-Chlor-2-piperidino-4-methylchinolin** (F. 125—126°) I 3450.

$C_{15}H_{18}ON_2$ ***O*-*n*-Propylharmalol** II 3589.

$C_{15}H_{18}ON_4$ s. *Neutralrot*.

$C_{15}H_{18}OS$ **Methyldibenzylsulfoniumhydroxyd**, Wrkg. d. Nitrats auf d. autonome Nervensyst. v. Katzen II 245.

$C_{15}H_{18}OPb$ **Diphenylpropylbleihydroxyd**, Chlorid (F. 141° Zers.) II 1514.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ (s. *Anagyramid*).

5.5′-Diamino-2.2′-dimethoxydiphenylmethan (F. 124—126°) I 2411.

Methylen-di-*o*-anisidin (Methylendimethoxydiphenyldiimin) (F. 155°) II 2663.

4-*n*-Butyrylantipyrin (F. 113—114°) II 708.

2-[Anilinomethyl]-3-methyl-4-äthyl-5-carboxypyrrol, Verbrenn.; Bldg.-Wärme d. Äthylesters II 3248.

4.3′.5′-Trimethyl-3-äthyl-5-carbonsäurepyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2548.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ ***C.C*-Phenyläthyl-*N*-*n*-propylbarbitursäure** (F. 77—78°) II 3727*.

$C_{15}H_{18}O_3N_4$ **4.4′-Diamino-3.3′-dimethoxydiphenylharnstoff**, Verwend. I 133*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ **2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-dicarboxydipyrrylmethan**, Verbrenn.-Wärme d. Diäthylesters I 1129.

5.5′-Dicarboxy-2.2′.4.4′-tetramethyl-3.3′-pyrromethan, Verbrenn. u. Bldg.-Wärme d. Diäthylesters II 3248.

4.4′-Dicarboxy-2.2′.5.5′-tetramethyl-3.3′-pyrromethan, Verbrenn. u. Bldg.-Wärme d. Diäthylesters II 3248.

$C_{15}H_{18}O_6N_2$ **Brenztraubensäure-(*p*-[α-oxo-ε-carboxypentyl]-phenylhydrazon)** (F. 185°) II 3849.

$C_{15}H_{18}O_9N_2$ **Triacetyluridin** II 2990.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ **3.3′-Diäthyl-4.4′-dimethyl-5.5′-dibrompyrromethen** (F. 184°) I 2557.

3.4′-Dimethyl-3′.5′-diäthyl-4.5-dibrompyrromethen, Bromhydrat (Zers. 230°) I 2553.

4.3′-Dimethyl-3.5′-diäthyl-5.4′-dibrompyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2552.

$C_{15}H_{18}N_2S$ ***N*-Butyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 108—109°, korr.) II 706.

***N-sek.*-Butyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 136 bis 137°, korr.) II 706.

***N.N*-Diäthyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 107 bis 108°, korr.) II 706.

$C_{15}H_{19}ON$ **1-[*p*-Methoxyphenyl]-3-piperidinopropin-(1)**, Nitrat (F. 180°) I 2398.

Benzylphenyldimethylammoniumhydroxyd, spaltende Hydrier. d. Chlorids I 767; Verwend. d. Chlorids in d. Färberei I 874*; II 450*.

3-Methylcyclohexen-(1)-yl-*p*-acetaminobenzol, Oxydat. II 3849.

$C_{15}H_{19}ON_3$ **6-Methoxy-2-piperazino-4-methylchinolin** (F. 92°) I 3450.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).

β-[Diäthylamino]-äthylphenylpropiolat (F. 163°) II 877.

$C_{15}H_{19}O_2P$ **[*p*-Phenoxyphenyl]-trimethylphosphoniumhydroxyd**, Salze I 1612.

$C_{15}H_{19}O_3N$ **[β-4-Morpholinoäthyl]-cinnamat** I 1948; II 2139.

Hexahydroisophthal-*p*-tolilsäure (F. 218—219°) II 865.

$C_{15}H_{19}O_4N$ **α-Methyl-ε-keto-ε-[*p*-acetaminophenyl]-hexansäure** (F. 110°) II 3849.

$C_{15}H_{19}O_{10}Cl_3$ **Tetraacetylxylochloralose** II 1507.

$C_{15}H_{19}N_2Cl$ **3.3′.4.4′.5.5′-Hexamethyl-*meso*-chlorpyrromethen**, Chlorhydrat (F. 148°) II 1352.

$C_{15}H_{19}N_2Br$ **3′.4-Dimethyl-3.5′-diäthyl-5-brompyrromethen** (F. 111°) I 2552.

$C_{15}H_{20}ON_2$ (s. *Anagyrin*; *Sophoramin*; *Thermopsin*).

4.3′-Dimethyl-3.4′-diäthyl-5-oxypyrromethen (F. 197°) I 1631.

3.3′-Dimethyl-5.5′-diäthylpyrroketon (Xanthopyrrolketon) (F. 150°) II 1353.

5.5′-Dimethyl-3.3′-diäthylpyrroketon (F. 186°) II 1352.

3.3′.4.4′.5.5′-Hexamethylpyrroketon (F. 252°) II 1352.

$C_{15}H_{20}ON_4$ s. *Toluylenblau*.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ *akt.* **Methylcyclohexylisonitrosoacetanilid** (F. 121°) II 3849.

inakt. **Methylcyclohexylisonitrosoacetanilid** (F. 116°) II 3849.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ **1-[*N*-Acetyl-*o*-methylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol** (F. 112°) I 1516*.

1-[*N*-Acetyl-*p*-methylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 135°) I 1516*.

$C_{15}H_{20}O_6N_4$ **Lävulinsäure-*n*-butylester-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 65,8°) II 3258.

Lävulinsäureisobutylester-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 55,6°) II 3258.

$C_{15}H_{20}O_9N_2$ **Triacetyldihydrouridin** II 2990.

$C_{15}H_{20}NCl$ **3.6-Endomethylen-1.2-dimethyl-1-chlor-2-anilinocyclohexan** (F. 64°) I 2694.

$C_{15}H_{21}ON$ **3.6-Endomethylen-1.2-dimethyl-1-oxy-2-anilinocyclohexan** (Kp.16 192°) I 2694.

1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-5-oxo-5-phenyl-penten-(3) (Kp.8 159—161°) I 2816.
1-Diäthylamino-5-phenylpenten-(4)-on-(3), Rkk. II 1876.
1-Phenyl-2-[cyclohexylamino]-propanon-(1) (F. 178°) II 373.

$C_{15}H_{21}ON_3$ 6-Oxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin (F. 108—114°) II 1685.
6-Methoxy-8-[γ-dimethylamino-*n*-propylamino]-chinolin, Wirksamk. bei Sumpffieber (Verss. an Reisfinken) II 2699.

$C_{15}H_{21}OCl$ γ-Cymyl-(2)-β-methylbuttersäurechlorid (Kp.8 150—151°) I 2684.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain B*).
2.4-Dimethyl-6-äthoxychinolinäthylhydroxyd, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.
[β-Piperidinoäthyl]-phenylacetat, Hydrochlorid (F. 139°) I 1948.
(β-[Diäthylamino]-äthyl)-cinnamat (F. 135°) II 877.
N-Benzoylpseudoconhydrin (F. 132—133°) I 3720.
Verb. $C_{15}H_{21}O_2N$ (F. 116°), aus p-Äthylcyclohexanol u. Phenylisocyanat II 3366.
isomere Verb. $C_{15}H_{21}O_2N$ (F. 57—59°), aus p-Äthylcyclohexanol u. Phenylisocyanat II 3366.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ s. *Eserin* [*Physostigmin*].

$C_{15}H_{21}O_3N$ [β-Morpholinoäthyl]-β'-phenylpropionat, Hydrochlorid (F. 139°) I 1948.
n-Propylacetessigsäure-*o*-phenetidid (F. 90—91°) II 3414.

$C_{15}H_{21}O_3N_3$ (s. *Geneserin* [*Eseridin*]).
Seryiprolylbenzylamin, Bldg. II 2014.

$C_{15}H_{21}O_3Cl$ 2-[*o*-Chlorphenyl]-3-propyl-3-oxy-*n*-capronsäure (α-[*o*-Chlorphenyl]-β.β-dipropyl-β-milchsäure) (F. 130—131°) I 936.

$C_{15}H_{21}O_4N$ s. *Convolvin*.

$C_{15}H_{21}O_4N_3$ 3.5-Dinitro-2-piperidino-*p*-cymol (F. 123—124°) II 3260.

$C_{15}H_{21}O_8N$ Diäthylenglykolmonobutyläther-*p*-nitrobenzoat (Kp.4 230,0—232,0°) I 606.

$C_{15}H_{21}N_3S_2$ 3-[Piperidinomethyl]-6-dimethylaminobenzothiazolyl-2-thion (F. 143°) II 3774*.

$C_{15}H_{22}ON_2$ 4-Diäthylaminochinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 157—159°) II 2534.
1-[*N*-Acetyl-*o*-methylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 84°) I 1516*.
1-[*N*-Acetyl-*p*-methylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 140°) I 1516*.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ 4-[2'.6'-Dimethylheptadien-(1'.5')-yl]-2-keto-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Hydrier. d. Äthylester II 3435.
isomere 4-[2'.6'-Dimethylheptadien-(1'.5')-yl]-2-keto-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure, Hydrier. d. Äthylesters II 3435.

$C_{15}H_{22}O_6N_4$ Trimethyltheophyllinarabinosid (F. 125°) II 1034.

$C_{15}H_{23}ON$ Hexahydroanagyrylin (Kp.4 155—160°) II 881.
1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-5-oxo-5-phenylpentan (Kp.10 165—170°) I 2816.

$C_{15}H_{23}OCl$ 6-*sek.*-Octyl-3-methyl-4-chlorphenol (Kp.2 155—159°) II 861.

$C_{15}H_{23}OBr$ ω-Phenoxynonylbromid (Kp.3 141 bis 143°) II 205.

$C_{15}H_{23}O_2N$ (*p*-[Cyclohexenyloxyd-{1.2}]-phenyl)-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 181°) II 3849.
(β-[Diäthylamino]-äthyl)-hydrocinnamat, Hydrochlorid (F. 111°) II 877.

$C_{15}H_{23}O_3N_5$ Phenylalanylarginin, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.

$C_{15}H_{23}O_4N$ [Homopiperonylmethylamino]-diäthylacetal (Kp.0,1 ca. 141°) II 63.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*o*-oxy-*m*-methoxybenzoesäureester II 3266.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*p*-oxy-*m*-methoxybenzoesäureester II 3266.

$C_{15}H_{23}O_4N_5$ Tyrosylarginin, elektrochem. u. therm. Eigg. II 3684.

$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Lupanin* [*Tetrahydroanagyrin*]; *Matrin*).
Tetrahydrothermopsin I 3946.
N.N-Dibutyl-*N'*-phenylharnstoff (F. 85—86°) II 204.
Diisobutylphenylharnstoff (F. 104—105°) II 204.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ Oxylupanin, Oxydat., Konst. II 1877.
Esermethoimethylhydroxyd, Zers. d. Chlorids I 3571.
sek. Octyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
[α-*m*-Oxyphenyl-*n*-amyl]-dimethylaminmethylurethan II 2385.
4-Butylaminobenzoesäure-β-dimethylaminoäthylester (F. 43°), Darst., Eigg., Salze, Verwend. als Anästheticum I 1653*. — Hydrochlorid s. *Pantocain*.

$C_{15}H_{24}O_2S$ *d*-β-Octyl-*p*-toluolsulfinat I 2797.

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ 2.4.5-Tristetrahydrofuryldihydroimidazol (Kp.4 200—205°) II 204.

$C_{15}H_{24}O_6N_2$ 2.3.4-Trimethylgalaktonsäurephenylhydrazid (F. 166—167°) II 368.

$C_{15}H_{24}NCl$ 1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-5-phenyl-5-chlorpentan I 2816.

$C_{15}H_{24}N_4S$ 1-Diäthylaminoäthyl-2-pyridonallylaminothiocarbimid (F. 126°), Rkk. I 1812*.

$C_{15}H_{25}ON$ 1-Dimethylamino-2.2-dimethyl-5-phenylpentanol-(5) (F. 41°) I 2816.
1.1.5.5-Tetramethyl-2-phenylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid I 2816.

$C_{15}H_{25}ON_3$ Ironsemicarbazon II 3573.

$C_{15}H_{25}O_3N$ Cholin-[2-methoxy-4-propenylphenyl]-äther (F. 147°) I 3701.
Cholin-[2-methoxy-4-allylphenyl]-äther (F. 158°) I 3701.

$C_{15}H_{25}O_4N$ *n*-Dodecan-1-cyan-4.4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.0,2 165—168°) I 2802.
N-Carboxycarpain, Derivv. I 3318.

$C_{15}H_{25}O_8N_5$ s. *Sericin*.

$C_{15}H_{25}N_3S$ Ironthiosemicarbazon (F. 110—112° u. F. 120—122°) II 3573.

$C_{15}H_{26}ON_2$ (s. *Sophoridin*).
Oxyspartein, Konst. II 1877.

$C_{15}H_{26}O_3N_2$ 2-Keto-4-[2.5-dimethylheptyl]-5-carboxy-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin, Äthylester (F. 131—134°) II 3435.

$C_{15}H_{26}O_7N_6$ *dl*-Valylpentaglycin, Darst., Verh. gegen Enzyme I 2419.

$C_{15}H_{26}NCl$ *N*-[β-Chloräthyl]-perhydroacridin, Rkk. II 3597*.

$C_{15}H_{27}ON$ *N*-[Oxyäthyl]-2-methylperhydrocarbazol (Kp.4 152—158°) I 263*.
Decylpyridiniumhydroxyd, Salze II 803*.

$C_{15}H_{27}O_2N$ *N*-Methylcarpain, Rkk. I 3319.

$C_{15}H_{27}O_6N_5$ Tetra-*l*-alanyl-*l*-alanin I 2803.
Tetra-*dl*-alanyl-*dl*-alanin, Einw. v. krystallisiertem Trypsin I 3582.

$C_{15}H_{28}N_4S$ *N.N'*-Di-[Piperidinomethyl]-äthylenthioharnstoff (F. 126—128°) II 3774*.

$C_{15}H_{29}ON$ Undecylensäureisobutylamid (Kp.2 116 bis 117°) I 3183.

$C_{15}H_{29}O_3N$ *N*-Methylcarpamsäure, Äthylester (Kp.15 225°) I 3319.

$C_{15}H_{29}O_4N_3$ *dl*-Leucylglycyl-*dl*-methylleucin (F. 195°), Darst., Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.
dl-Leucylsarkosyl-*dl*-leucin (F. 181°), Darst., Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.

$C_{15}H_{31}O_2N$ β-[Diäthylamino]-äthylpelargonat, Hydrochlorid (F. 131°) II 876.

$C_{15}H_{31}O_2Cl$ [γ-Chlor-β-oxypropyl]-dodecyläther (Kp.15 193—195°) II 2210*.

$C_{15}H_{32}ON_2$ Di-*n*-heptylharnstoff (F. 91°) I 2395.

$C_{15}H_{32}O_2S$ Dodecyl-[β.γ-dioxypropyl]-sulfid (F. 53°) II 2210*.

$C_{15}H_{32}O_3N_2$ *akt.* Fenchelylamino-*N*-carbonsäure-β-[trimethylamoniumhydroxyd]-äthylester, Jodid (F. 74°) II 3271.

$C_{15}H_{32}O_4S_2$ 2-Oxy-3-dodecylmercaptopropansulfonsäure-(1), Na-Salz II 2210*.

$C_{15}H_{33}ON$ [Di-*n*-amylaminomethyl]-*n*-butyläther (Kp.5 128°), Darst., Hydrolyse I 373.

$C_{15}H_{33}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triamylester.*
$C_{15}H_{33}O_6N$ **Tripropylenglykoläther d. Triäthanolamins**, Verwend. I 510*.

— 15 IV —

$C_{15}H_5O_2NCl_2$ **1-Cyan-2.4-dichloranthrachinon** II 454*.
$C_{15}H_6ON_2Cl_2$ **Dichlor-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 2469*.
$C_{15}H_6O_2NCl$ **1-Cyan-2-chloranthrachinon** (F. 284 bis 285°) II 454*.
2-Cyan-3-chloranthrachinon (F. 284°) II 455*.
2-Cyan-6-chloranthrachinon (F. 304—306°) II 455*.
$C_{15}H_6O_3N_2Cl$ **Nitro-5-chlor-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 2469*.
$C_{15}H_7ONCl_4$ **Chlorketimid d. Trichloracenaphthen-*peri*-indandions** II 447*.
$C_{15}H_7ON_2Cl$ **1.9-*C*-Chloranthrapyrimidin** (F. 250 bis 251°) II 3627*.
5-Chlor-1.9-anthrapyrimidin I 2468*.
$C_{15}H_7ON_2Br$ **5-Brom-1.9-anthrapyrimidin** I 2468*.
$C_{15}H_7O_2N_2Cl$ **5-Chloranthrachinonyl-1.2-indazol** II 3053*.
$C_{15}H_7O_3NBr_2$ **6.7-Dibromanthrachinon-1-carbonsäureamid** (F. 292—293°) II 3696.
7.8-Dibromanthrachinon-1-carbonsäureamid (F. 300°) II 3696.
$C_{15}H_7O_3NS$ **4-Oxyanthrachinon-1-thiocyanat**, Verwend. II 940*.
$C_{15}H_7O_5NS$ **1-Cyananthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 454*.
2-Cyananthrachinon-3-sulfonsäure, Verwend. II 455*.
2-Cyananthrachinon-6-sulfonsäure, Verwend. II 455*.
$C_{15}H_8ONCl_3$ **Chlorketimid d. Dichloracenaphthen-*peri*-indandions** II 447*.
$C_{15}H_8ONBr_3$ **Bromketimid d. Dibromacenaphthen-*peri*-indandions** II 448*.
$C_{15}H_8ON_2Br$ **Brom-5-amino-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 2469*.
$C_{15}H_8O_3NCl$ **1-Chlor-2-[formylamino]-anthrachinon** II 447*.
$C_{15}H_8O_4NCl$ **1-Chloranthrachinon-2-aminoameisensäure**, Äthylester II 447*.
$C_{15}H_8O_{10}N_6Se_2$ **Diselenmesoxalsäuredi-[nitroanilid]** (F. 224°) I 1767.
$C_{15}H_9ON_2Br_2$ **Phenyl-4-azo-5.7-dibrom-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. I 3980.
$C_{15}H_9O_{10}ClS_2$ **1-Chlor-9.10-anthrahydrochinon-2-carbonsäuredischwefelsäureester**, Di-Na-Salz II 1595*.
$C_{15}H_{10}ONCl$ **Ketimid d. 3-Chloracenaphth-*peri*-indandions**, Chlorier. II 447*.
$C_{15}H_{10}ON_2S$ **Phenyl-[phenylthiodiazyl]-keton** (F. 127—128°) I 779.
$C_{15}H_{10}O_2NCl$ **1-Amino-2-methyl-5-chloranthrachinon** (F. 209°) II 3053*.
1-Amino-2-methyl-8-chloranthrachinon II 3053*.
1-[Methylamino]-5-chloranthrachinon, Rkk. I 680*.
$C_{15}H_{10}O_2NBr$ **1-Amino-2-methyl-4-bromanthrachinon**, Rkk. I 680*.
1-[Methylamino]-4-bromanthrachinon, Rkk. I 680*.
$C_{15}H_{10}O_3NCl$ **1-Amino-2-methoxy-4-chloranthrachinon**, Verwend. II 1258*.
$C_{15}H_{10}O_3NBr$ **1-Amino-2-methoxy-4-bromanthrachinon**, Verwend. II 1258*.
$C_{15}H_{10}O_3ClBr$ ***o*-Chlorbenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 107,0°, korr.) I 417, 418.
***m*-Chlorbenzoesäure-*p*-bromphenylester** (F. 117,2°) I 417.
***p*-Chlorbenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 126°) I 417.
$C_{15}H_{10}O_3BrJ$ ***o*-Jodbenzoesäure-*p*-bromphenylester** (F. 110,2°) I 417.
***m*-Jodbenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 126,7°) I 417.
***p*-Jodbenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 146,4°) I 417.
$C_{15}H_{10}O_5NBr$ ***o*-Nitrobenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 100,6°) I 417.
***m*-Nitrobenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 135,4°, korr.) I 417, 418.
***p*-Nitrobenzoesäure-*p*-bromphenacylester** (F. 134°) I 417.
$C_{15}H_{11}ONS$ **Thionaphthen-3-carbonsäureanilid** (F. 172—173°) II 2132.
3-[Benzoylamino]-thionaphthen (F. 154—155°), F. II 2132.
$C_{15}H_{11}O_2N_2Br$ **1-Amino-2-brom-4-[methylamino]-anthrachinon**, Verwend. II 3625*.
$C_{15}H_{11}O_2N_2Se$ **5-Selencyan-2-acetoxyazobenzol** (F. 108°) I 1430.
$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ **2-Äthoxy-6-nitro-9-chloracridin** (F. 187—188°) II 388.
2-Äthoxy-7-nitro-9-chloracridin (F. 196°) II 388, 3702.
$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin.*
$C_{15}H_{11}O_4N_2S$ **4'-Phenylsulfonsäure-1'-azo-5-*o*(8)-oxychinolin** (*p*-Sulfophenylazoxin, Sulphenazoxin), analyt. Verwend. I 2981, 3980.
$C_{15}H_{11}O_{10}NS_2$ **1-Amino-9.10-anthrahydrochinon-2-carbonsäuredischwefelsäureester**, Di-Na-Salz II 1595*.
$C_{15}H_{11}NClBr$ ***p*-Bromzimtsäurephenylimidchlorid** II 3421.
$C_{15}H_{12}ONCl$ **2-Äthoxy-9-chloracridin** (F. 147 bis 148°) II 387, 3702.
2-Methoxy-6-methyl-9-chloracridin (F. 159 bis 160°) I 3970*.
$C_{15}H_{12}ONBr$ ***p*-Bromzimtsäureanilid** (F. 183°) II 3421.
$C_{15}H_{12}ONBr_3$ **3.5.4'-Tribrom-4-acetaminodiphenylmethan** (F. 209°) II 3123.
$C_{15}H_{12}ON_2S$ **2-Phenylimino-3-phenyl-4-ketotetrahydrothiazol** (F. 175°) I 2408.
$C_{15}H_{12}O_2NCl$ **2.3-Dimethoxy-9-chloracridin** (F. 187°) II 3702.
$C_{15}H_{12}O_2N_2Se_2$ **Diselenmesoxalsäureanilid** (F. 209 bis 210°) I 1767.
$C_{15}H_{12}O_3N_2S$ **2-[*o*-Aminophenyl-]chinolin-6-sulfonsäure** II 3196*.
$C_{15}H_{12}O_4NF_3$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-3'-[ω-trifluormethyl]-diphenyl** (F. 139—140°) II 452*.
$C_{15}H_{12}O_5N_2S$ **1-Amino-4-methylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 455*, 1600*.
$C_{15}H_{12}O_7N_4Cl_2$ **Di-[5-chlor-4-nitro-2-methoxyphenyl]-harnstoff** (F. 270—272°) II 3920*.
$C_{15}H_{13}ON_2F$ **Acetylbenzoyl-*p*-fluorphenylhydrazon** (F. 179,5°) I 3927.
$C_{15}H_{13}O_2NCl_2$ **1-[(4'-Oxy-2'-chlor-1'-methylbenzol-5'-carboyl)-amino]-2-methyl-4-chlorbenzol**, Verwend. I 1022*.
$C_{15}H_{13}O_5N_3S_2$ **[*o*-Toluidinomethyl]-5-nitrobenzothiazylsulfid** (F. 134°) I 3507*.
$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ **Dijodthyronin**, antioxydat. Wrkg. II 2155; Wrkg. auf d. Stoffwechsel I 2570.
$C_{15}H_{13}O_4N_2Cl$ **4'-Äthoxy-4-nitrodiphenylamin-2-carbonsäurechlorid** (F. 118—120°) II 3702.
$C_{15}H_{13}O_9NS_2$ **2-Amino-3-methoxyanthrahydrochinon-9.10-dischwefelsäureester**, Oxydat. d. Na-Salzes II 1599*.
$C_{15}H_{14}ONCl$ **3-Methyl-4'-chlor-4-acetaminodiphenyl** (F. 226°) II 1255*.
$C_{15}H_{14}ONBr$ **5-Bromsalicyliden-2'.4'-dimethylanil** (F. 131,5°), Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-2'.5'-dimethylanil (F. 67°), Thermotropie I 2368.
2-Brom-4-acetaminodiphenylmethan (F. 194°) II 3123.
3-Brom-4-acetaminodiphenylmethan (F. 91°) II 3122.
3-Methyl-4'-brom-4-acetaminodiphenyl II 1255*.
$C_{15}H_{14}ONJ$ **2(?)-Jod-4-acetaminodiphenylmethan** (F. 201°) II 3123.
3(?)-Jod-4-acetaminodiphenylmethan (F. 113°) II 3123.

$C_{15}H_{14}ONAs$ **10-Methyl-9-aceto-9.10-dihydrophenarsazin**, Rkk. I 2254.

$C_{15}H_{14}ON_2S_2$ **[*p*-Anisidinomethyl]-benzothiazylsulfid** (F. 98°) I 3507*.

$C_{15}H_{14}OClBr$ **4-Methoxystilbenchloridbromid** (F. 168—169°) II 56.

$C_{15}H_{14}O_2NCl$ ***o*-Chlorbenzyl-*p*′-methoxyphenylketonoxim** (F. 99°, korr.) I 2403.

***m*-Chlorbenzyl-*p*′-methoxyphenylketonoxim** (F. 106,5—107,5°), Konfigurat. II 2667.

***p*-Chlorbenzyl-*p*′-methoxyphenylketonoxim** (F. 138,5°, korr.), Eigg. I 2403.

***p*-Methoxybenzyl-*m*′-chlorphenylketonoxim** (F. 74—75°) II 2667.

4′-Äthyl-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure (F. 181°), Rkk. I 3970*.

4′-Äthoxydiphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 88°), Ringschluß II 3701.

***o*-Chlorphenylacet-*p*′-methoxyanilid** (F. 166°, korr.) I 2403.

***m*-Chlorphenylacet-*p*′-methoxyanilid** (F. 148,5°) II 2667.

***p*-Chlorphenylacet-*p*′-methoxyanilid** (F. 184°, korr.) I 2403.

***p*-Methoxyphenylacet-*m*′-chloranilid** (F. 86,5°) II 2667.

***m*-Chlorbenzoyl-*p*′-methoxybenzylamin** (F. 92,5°) II 2667.

***p*-Methoxybenzoyl-*m*′-chlorbenzylamin** (F. 161°) II 2667.

***p*-Kresotinsäure-[5-chlor-*o*-toluidid]**, Verwend. I 317*.

$C_{15}H_{14}O_2NBr$ **5-Bromsalicyliden-*p*-Äthoxyanil** (F. 156°), Thermotropie I 2368.

$C_{15}H_{14}O_2NF_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-[ω-trifluormethyl]-diphenyl** (F. 67—68°) II 452*.

$C_{15}H_{14}O_2N_2Cl_2$ **5-[2′.4′-Dichlorbenzoylamino]-4-methyl-2-amino-1-methoxybenzol** (F. 160°) I 848*.

$C_{15}H_{14}O_3NCl$ ***o*-Chlorbenzanisoinoxim**, katalyt. Red. II 3272.

$C_{15}H_{14}O_3N_2Cl_2$ **2.2′-Dichlor-4.4′-dimethoxydiphenylharnstoff** I 3794*.

Di-[5-chlor-2-methoxyphenyl]-harnstoff, Nitrier. II 3920*.

$C_{15}H_{14}O_3N_3Br$ **2-Äthoxy-5-brom-4-benzoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_{15}H_{14}O_4NCl$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-4′-chlor-2′-methyldiphenyl** (F. 150—151°) II 452*.

4-Nitro-2.5-dimethoxy-5′-chlor-2′-methyldiphenyl (F. 110—111°) II 452*.

$C_{15}H_{14}O_4N_3Cl$ **2-Methoxy-5-chlor-4-[4′-methoxybenzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_{15}H_{14}O_5NCl$ **4-Nitro-2.5.4′-trimethoxy-2′-chlordiphenyl** (F. 132—133°) II 452*.

4-Nitro-2.5.4′-trimethoxy-3′-chlordiphenyl (F. 127—128°) II 452*.

$C_{15}H_{15}ONS$ **2-Methyl-α-naphthothiazolallylhydroxyd, Jodid** I 2207*.

$C_{15}H_{15}O_2N_2Cl$ **3-Methylpyrrol-2-carbonsäureanilid-4-propionsäurechlorid**, Rkk. II 1353.

$C_{15}H_{15}O_2N_3Br_2$ **3′.5′-Dibrom-5-nitro-3.4′-diamino-2.4.6-trimethyldiphenyl** (F. 238°) I 54.

$C_{15}H_{15}O_3NS$ **2-Äthyl-3-methyl-α-naphthindol-8-sulfonsäure** I 2467*.

$C_{15}H_{15}O_6NS$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-3′-[methylsulfonyl]-diphenyl** (F. 192°) II 452*.

$C_{15}H_{15}O_7N_4As$ ***N*-[2-Arsono-4.6-dinitrobenzal]-*N*′.*N*′-dimethyl-*p*-phenylendiamin** I 3928.

$C_{15}H_{15}NClBr$ ***o*-Chlorbenzyl-*o*-brombenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 150°) II 3837.

***m*-Brombenzyl-*o*-chlorbenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 185°) II 3837.

***m*-Chlorbenzyl-*m*-brombenzylmethylamin** (Kp.$_{0,4}$ 180°) II 3837.

***m*-Chlorbenzyl-*p*-brombenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 186—190°) II 3837.

$C_{15}H_{15}NClJ$ ***o*-Chlorbenzyl-*m*-jodbenzylmethylamin** (F. 55—56°) II 3837.

***m*-Chlorbenzyl-*p*-jodbenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 210°) II 3837.

$C_{15}H_{15}NBrJ$ ***o*-Jodbenzyl-*o*-brombenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 200—203°) II 3837.

***m*-Brombenzyl-*m*-jodbenzylmethylamin** (Kp.$_{0,5}$ 200°) II 3837.

$C_{15}H_{15}N_2BrS$ ***N*-*o*-Tolyl-*N*′-[4-brom-*o*-tolyl]-thioharnstoff** (F. 152°) I 2408.

$C_{15}H_{16}ONBr$ ***N*-α-Bromisovaleryl-α-naphthylamin** (F. 106°) II 2661.

$C_{15}H_{16}ON_2S$ ***N*-Phenyl-*N*′-*o*-phenetidylthioharnstoff** (F. 145°) I 217.

$C_{15}H_{16}O_2NCl$ **[4-Methoxy-α-aminobenzyl]-2′-chlorphenylcarbinol** (F. 115°) II 3272.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-chlor-2′-methyldiphenyl (F. 106°) II 452*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-5′-chlor-2′-methyldiphenyl II 452*.

$C_{15}H_{16}O_2N_2Br_2$ **4.4′.5′-Trimethyl-3-propionsäure-5.3′-dibrompyrromethen** I 2552.

4.4′.5-Trimethyl-3-propionsäure-3′.5′-dibrompyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2550.

$C_{15}H_{16}O_3NCl$ **4-Amino-2.5.4′-trimethoxy-2′-chlordiphenyl** (F. 112—113°) II 452*.

4-Amino-2.5.4′-trimethoxy-3′-chlordiphenyl (F. 101—103°) II 452*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2S$ **4-[*o*-Nitrophenyl-*N*-methylamino]-*m*-tolylmethylsulfon** (F. 120°) I 1613.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Azur I* [*asymm. Dimethylthionin-Chlorhydrat*]; *Toluidinblau*.

$C_{15}H_{17}O_2N_2Br$ **4-[α-Brombutyryl]-antipyrin** (F. 127 bis 128°) II 708.

4-[α-Bromisobutyryl]-antipyrin (F. 152—153°) II 708.

3.4′.5′-Trimethyl-3′-äthyl-4-carboxy-5-brompyrromethen, Rkk. d. Äthylesters I 1628.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ **Benzylphenyltaurin**, Verwend. I 3796*.

Toluolsulfonsäure-*p*-dimethylaminophenylester (F. 130°) I 1615.

***p*-Kresol-*o*-sulfonsäure-*N*-äthylanilid** (F. 65°) I 1274.

$C_{15}H_{17}O_4NS$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-[methylsulfonyl]-diphenyl** II 452*.

$C_{15}H_{17}O_4N_3S$ **2-Methoxy-5-methyl-4-[4′-methylbenzolsulfonylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_{15}H_{17}O_5N_3S$ **2.5-Dimethoxy-4-[4′-methylbenzolsulfonylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

4-Benzoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol-1-hydrazinsulfonsäure, Verwend. II 1257*.

$C_{15}H_{17}O_6N_3S$ **4-Benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol-1-hydrazinsulfonsäure** II 1256*.

$C_{15}H_{18}ONCl$ ***N*-Acetyl-3-methylcyclohexenyl-*o*-chloranilin** (F. 127°) II 3848.

$C_{15}H_{18}ON_2Br_2$ **4.4′-Dibrom-3.3′-dimethyl-5.5′-diäthylpyrroketon** II 1353.

Dibromanagyrin (F. 202—203°) II 881.

$C_{15}H_{18}ON_2S$ **1′.3-Dimethylthiazolinisocyanin**, Jodid I 2470*.

1′.3-Dimethylthiazolinpseudocyanin, Jodid I 2470*.

$C_{15}H_{18}O_2NBr$ **1-Phthalimido-7-brom-*n*-heptan** (F. 34°, korr.) I 47.

$C_{15}H_{18}O_2N_4S$ **Di-[2-äthoxypyridyl-5]-thioharnstoff**, Rkk. II 1551*.

$C_{15}H_{18}O_3N_2S$ **2-Methoxy-4-amino-5-methyl-[*p*-toluolsulfo]-anilid**, Hydrolyse I 2173*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2S$ **8-Methyl-1-nitronaphthalin-5-diäthylsulfamid**, photochem. Verh. II 2670.

$C_{15}H_{19}O_9NS$ **Tetraacetyl-*d*-glucoseisothiocyanat** (F. 112—114°, korr.) I 2805.

$C_{15}H_{20}ONCl$ ***N*-Acetyldihydro-3-methylcyclohexenyl-*o*-chloranilin** (F. 97°) II 3848.

$C_{15}H_{22}ON_2S$ **2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-thiazolin-äthylhydroxyd, Jodid** I 2470*.

$C_{15}H_{22}ON_2S_2$ **3.3′-Dimethylthiazolinotricarbocyanin, Jodid** (F. 213° Zers.) I 2944.

$C_{15}H_{23}O_5N_2As$ **Adipinanilpropylamid-*p*-arsonsäure** I 1934.

$C_{15}H_{24}O_2N_2S$ *p*-Toluolsulfonyl-γ-2.3.5.6-tetramethylpiperazin, Spalt., Salze I 2697.
$C_{15}H_{24}O_5N_3As$ *p*-Arsonoanilinomalonbis-[*n*-propylamid] I 603.
$C_{15}H_{24}O_7N_2Br$ *dl*-α-Bromisovaleryltetraglycylglycin (F. 234—236° Zers.) I 2419.
$C_{15}H_{26}ON_2S_2$ 3.3′.7-Triäthylthiazolincarbocyanin, Jodid I 2470*.
$C_{15}H_{27}O_4N_2Br$ *dl*-α-Bromisocapronylglycyl-*dl*-*N*-methylleucin I 2420.
dl-α-Bromisocapronylsarkosyl-*dl*-leucin (F. 76°) I 2420.
$C_{15}H_{27}O_6NS$ Schwefelsäureester d. Monoäthanolcyclohexylaminoameisensäurecyclohexylesters I 2177*.
$C_{15}H_{31}O_4NS$ Lauroyl-*N*-methyltaurin, Verwend. II 2897*.

— 15 V —

$C_{15}H_5O_2NClBr$ 1-Cyan-2-chlor-4-bromanthrachinon II 455*.
$C_{15}H_6O_2NCIS$ 1-Chloranthrachinon-2-thiocyanat, Verwend. II 940*.
5-Chloranthrachinon-1-thiocyanat, Verwend. II 940*.
$C_{15}H_6O_5NClS$ 1-Cyan-4-chloranthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 454*.
$C_{15}H_6O_5NBrS$ 1-Cyan-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 455*.
$C_{15}H_8ON_4Cl_2S_2$ Bis-[6-chlorbenzothiazol-2]-harnstoff (F. 241°) I 508*.
$C_{15}H_{10}ON_2Br_2S$ 2-Phenylimino-3-[2.4-dibromphenyl]-4-ketotetrahydrothiazol (F. 121°) I 2408.
$C_{15}H_{11}ON_2BrS$ 2-Phenylimino-3-*p*-bromphenyl-4-ketotetrahydrothiazol (F. 175°) I 2408.
$C_{15}H_{14}O_7N_2Cl_2S_2$ 2.2′-Dimethoxydiphenylharnstoff-5.5′-disulfonsäurechlorid (F. 213°) II 445*.
$C_{15}H_{18}ON_2ClJ$ 5-Chlor-7-jod-8-[β-diäthylaminoäthoxy]-chinolin, Toxizität u. Wrkg. auf Balantideninfekt. II 1544.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ s. *Fluoranthen*; *Pyren*.
$C_{16}H_{12}$ (s. *Acenthren*; *Acephenanthren*).
1-Phenylnaphthalin (Kp.$_{10}$ 186—188°) II 3849.
$C_{16}H_{14}$ (s. *Pimanthren* [*1.7-Dimethylphenanthren*]).
β.γ-Diphenylbutadien (F. 46—48°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1612.
2-Äthylphenanthren (F. 67—68°) II 2267, 2672.
3-Äthylphenanthren II 2267, 2672, 3273.
9-Äthylphenanthren (F. 62,5—63°) II 2267.
1.2-Dimethylphenanthren (F. 140°), Synth. I 3729; röntgenograph. Unters. II 3274.
1.3-Dimethylphenanthren (F. 76—77°) II 3273.
1.4-Dimethylphenanthren (F. 77°) I 230.
1.9-Dimethylphenanthren (F. 87—88°) I 425.
$C_{16}H_{16}$ *cis*-α.β-Dimethylstilben (F. 64—66°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1612.
trans-α.β-Dimethylstilben (F. 107°), Spektrochemie u. Konfigurat. I 1612.
symm. Hexahydropyren (F. 132—133°) II 549.
asymm. Hexahydropyren (F. 105—105,5°) II 549.
peri-Tetramethylenacenaphthen (F. 138°) I 423.
1.2.3.4-Tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 92,5°) I 424.
$C_{16}H_{18}$ α.α-Diphenyl-*n*-butan II 1661.
festes 2.3-Diphenylbutan (F. 126—127°) II 1343.
fl. 2.3-(β.γ)-Diphenylbutan (Kp.$_{20}$ 150—151°), Darst., Eigg., Rkk. II 1343; Spektrochemie u. Konfigurat. I 1612.
asymm. Ditolyläthan, Verwend. I 3506*.
$C_{16}H_{26}$ 6.9-Dimethyltetradecadien-(5.9)-in-(7) (Kp.$_{0,5}$ 95—98°) II 362.
4.7-Dipropyldecadien-(3.7)-in-(5) II 361.
Decylbenzol, Oxydat. II 1815.
Diisoamylbenzol I 601.
$C_{16}H_{32}$ 1.2-Hexadecen, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Fluorier. II 3112.
Cyclohexadecan, röntgenograph. Unters. I 2806.
Methylcyclopentadecan, Parachor II 368.
1.2-Dibutyl-3.6-dimethylcyclohexan (Kp.$_{1,5}$ 101 bis 103°) II 362.
1.2-Diäthyl-3.6-dipropylcyclohexan (Kp.$_{1,5}$ 97 bis 100°) II 362.
$C_{16}H_{34}$ *n*-Hexadecan, Darst. II 361; Fluorier. II 3112.
6.9-Dimethyltetradecan (Kp.$_{1,5}$ 103—104°) II 362.
4.7-Dipropyldecan (Kp.$_{1,5}$ 92—93°) II 362.

— 16 II —

$C_{16}H_6O_6$ Diphenyl-3.3′-4.4′-tetracarbonsäureanhydrid II 784*.
$C_{16}H_8O_2$ Aceanthrenchinon II 783*.
$C_{16}H_8O_3$ 8.9-Phenanthrendicarbonsäureanhydrid (F. 266°) I 424.
$C_{16}H_8O_4$ α-Benzopyrono-γ-benzopyron (F. ca. 240° Zers.) II 2143.
$C_{16}H_8O_6$ Anthrachinon-1.5-dicarbonsäure (F. 399° Zers.) II 1677.
$C_{16}H_{10}O$ 11(?)-Oxyfluoranthen (F. 165°), Rkk. II 1256*.
Aceanthrenon, Red. I 2872*.
$C_{16}H_{10}O_2$ 4.11(?)-Dioxyfluoranthen (F. 250°) II 134*.
Benzalindandion-(1.3), Rkk. I 1120.
$C_{16}H_{10}O_3$ 3-Acetyl-9.10-phenanthrenchinon (F. 221—222°) II 2128.
α-Benzopyrano-γ-benzopyron (F. 135°) II 2143.
Diphenylmaleinsäureanhydrid (F. 157°), Darst., Absorpt., Konst. II 2110; Bldg. I 3929.
$C_{16}H_{10}O_4$ 4-Methylanthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 228°) I 1778.
Anthracen-1.9-dicarbonsäure, Darst. II 783*; Rkk. d. Alkalisalze II 3620*.
8.9-Phenanthrendicarbonsäure I 424.
$C_{16}H_{10}O_5$ 1-Oxyanthrachinonyl-2-essigsäure (F. 236—237°) II 2599*.
Anthron(Anthranol)-1.5-dicarbonsäure II 1677.
Diphenylmethan-2.3.2′-tricarbonsäureanhydrid (F. 202°) II 1677.
$C_{16}H_{10}O_6$ 1.4-Dioxyanthrachinonyl-2-essigsäure (F. 248—250°) II 2599*.
Brenzcatechindifuroat (F. 116°) I 942; II 3127.
Resorcindifuroat (F. 130°), Darst. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.
Hydrochinondifuroat (F. 200°), Darst. I 942; (insekticide Wrkg.) II 3127.
Benzhydrol-2.3.2′-tricarbonsäurelactonanhydrid, Rkk. II 1676.
$C_{16}H_{10}O_8$ Diphenyl-3.3′.4.4′-tetracarbonsäure II 785*.
$C_{16}H_{11}N$ 1.2-Benzocarbazol (α-Naphthocarbazol) (F. 225°), Rkk. I 134*.
2.3-Benzcarbazol (F. 339—340°) II 547.
3.4-Benzocarbazol (β-Naphthocarbazol), Rkk. I 134*.
1-Aminopyren, Verwend. II 1256*.
4-Aminofluoranthen (F. 116°), Rkk. II 1256*.
12-Aminofluoranthen, Rkk. II 1256*.
2-Phenanthrylmethylcyanid (F. 106—106,5°) II 2129.
3-Phenanthrylmethylcyanid (F. 84,5—85°) II 2129.
9-Phenanthrylmethylcyanid (F. 96,5—97°) II 2129.
$C_{16}H_{11}Br$ 4-Brom-1-phenylnaphthalin (F. 76 bis 77°) II 3850.
$C_{16}H_{12}O$ Oxyphenylnaphthyl, Verwend. II 3782*.
Phenyl-α-naphthyläther (1-Phenoxynaphthalin), Rkk. I 2317*; II 3764*.
2-Acetylphenanthren (Methyl-2-phenanthrylketon), Rkk. II 2267, 2268, 2671, 2985.
3-Acetylphenanthren, Rkk. II 2267.
9-Acetylphenanthren (F. 74—74,5°) II 2267.
$C_{16}H_{12}O_3$ Resorcinnaphthyläther I 1653*.
2-Methoxyphenanthren-1-aldehyd (F. 160°) II 2127.

3-Methoxy-4-phenanthrenaldehyd (F. 80°) II 2127.
9-Methoxyphenanthren-10-aldehyd (F. 79—81°) II 2127.
Dibenzoyläthylen, Bldg. aus Dibenzoyläthan (Energetik) II 393.
2-Oxy-x-acetylphenanthren (F. 186°) II 2128.
3-Oxy-x-acetylphenanthren (F. 180—181°) II 2128.
9-Oxy-10-acetylphenanthren (F. 96° u. F. 101,5 bis 102°) II 2128.
2-Benzoyl-1-hydrindon (F. 104°) II 1529.
2-Propionylfluorenon (F. 169—170°) I 2251.
peri-Succinylacenaphthen (F. 180°), Erkennen d. Verb. $C_{16}H_{12}O_2$ aus Acenaphthen u. Bernsteinsäureanhydrid als — I 423.
2.6-Dimethylanthrachinon (F. 236—237°) II 3053*.
3-Phenyl-4-methylcumarin (F. 153°) II 1518.
Anthracylessigsäure (F. 189°) I 849*.
2-Phenanthrylessigsäure (F. 183,5—184,5°) II 2129, 2267.
3-Phenanthrylessigsäure (F. 177—177,5°) II 2129, 2267.
9-Phenanthrylessigsäure (F. 220—221°) II 2129, 2267.
2-Acetoxyphenanthren, Rkk. II 2128.
9-Acetoxyphenanthren, Friessche Umlager. II 2128.
Verb. $C_{16}H_{12}O_2$ aus Acenaphthen u. Bernsteinsäureanhydrid, Erkennen als peri-Succinylacenaphthen I 422.
$C_{16}H_{12}O_3$ 4-Benzyl-7-oxycumarin (F. 214—215°) II 3698.
Phenyl-carboxy-[phenyläthinyl]-carbinol, Äthylester (F. 80—81°) II 540.
2-Methoxyphenanthren-1-carbonsäure (F. 244 bis 246° Zers.) II 2127.
2-Methoxyphenanthren-x-carbonsäure (F. 251 bis 252°) II 2128.
3-Methoxyphenanthren-2-carbonsäure, Methylester (F. 133—133,5°) II 2127.
3-Methoxyphenanthren-4-carbonsäure (F. 153 bis 154° Zers.) II 2127.
3-Methoxyphenanthren-x-carbonsäure (F. 238,5 bis 239°) II 2128.
3-Methoxyphenanthren-y-carbonsäure (F. 200°) II 2128.
9-Methoxyphenanthren-10-carbonsäure (F. 113°) II 2127.
β-[5-Acenaphthoyl]-acrylsäure (F. 165°) I 423.
Verb. $C_{16}H_{12}O_3$ (F. 214°) aus β-[5-Acenaphthoyl]-acrylsäuremethylester I 423.
$C_{16}H_{12}O_4$ (s. *Formononetin* [*7-Oxy-4'-methoxyisoflavon*]).
2'-Oxyphenyl-[3.4-methylendioxystyryl]-keton, Rkk. II 1518.
2.2'-Dioxybenzyläthylenäther (F. 200°) II 2143.
4-Benzyl-5.7-dioxycumarin II 3698.
6-Oxy-4'-methoxyflavon (F. 249°) II 2269.
7-Oxy-4'-methoxyflavon (F. 263—263,5°) II 3146.
6.7-Dimethyl-1.4-dioxyanthrachinon (F. 222°) II 611*.
Diphenylfumarsäure, Dimethylester (F. 140°) II 2110.
Diphenylmaleinsäure II 2110.
Anhydro-2-oxy-2'-[carboxymethoxy]-desoxybenzoin (F. 170°) II 2143.
Di-[mandelsäureanhydrid] (F. 152—154°) I 3930.
$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Acacetin* [*5.7-Dioxy-4'-methoxyflavon*]; *Genkwanin* [*5.4'-Dioxy-7-methoxyflavon*]; *Wogonin* [*5.7-Dioxy-8-methoxyflavon*]).
5.8-Dioxy-4'-methoxyflavon (Subst. B aus d. Blättern v. Gingko biloba), Rkk. II 3146.
Salicoyl-*p*-cumarsäure I 3634.
$C_{16}H_{12}O_6$ (s. *Päonidin*).
1.2.7-Trioxy-5-methylanthron-8-carbonsäure (F. 255° Zers.) I 1443.
Diphenylmethan-2.3.2'-tricarbonsäure (F. ca. 145°) II 1677.
$C_{16}H_{12}N_2$ α.β-Diindolyl (F. 204—206°) II 1680.
3.6-Diphenylpyridazin (F. 222°) I 3709.
Amino-5.6-benzocarbazol, Verwend. I 2613*.
4.4'-Di-[cyanidomethyl]-diphenyl (F. 184°) II 3422.
$C_{16}H_{12}N_4$ 4.5-Chinoxalino-2-*p*-tolylimidazol I 1947.
$C_{16}H_{13}N$ α-Benzylchinolin (Kp.16 219—221°) I 778.
γ-Benzylchinolin (?) (Kp.20 210—224°) I 778.
1-Benzylisochinolin I 3969*; Pikrat I 778.
2-*p*-Tolylchinolin, photochem. Oxydat. II 710.
2-Phenyl-3-methylchinolin, photochem. Oxydat. II 710.
2-Phenyl-4-methylchinolin (F. 64—65°) II 3196*.
2-Phenyl-6-methylchinolin, photochem. Oxydat. II 710.
4-Amino-1-phenylnaphthalin (F. 73—74°) II 3850.
Aminophenyl-α-naphthalin I 675*.
N-α-Naphthylanilin I 675*.
Phenyl-β-naphthylamin, Verwend. I 2002*.
$C_{16}H_{13}N_3$ β-Amino-α.β-diindolyl II 1680.
Benzolazo-β-naphthylamin, Rkk. I 2090; II 1681.
1-Benzolazo-4-aminonaphthalin, Rkk. I 2090.
$C_{16}H_{13}Br$ 4-Brom-9.10-diäthylidenacenaphthen (F. 159°) I 58.
$C_{16}H_{14}O$ (s. *Dypnon*).
Phenanthryl-2-methylcarbinol (F. 135—135,5°) II 2267.
Phenanthryl-3-methylcarbinol (F. 83—85,5°) II 2267.
Phenanthryl-9-methylcarbinol (F. 135,5—136°) II 2267.
1.2-Dimethyl-x-oxyphenanthren (F. 190—191°) I 3729.
α-Benzylzimtaldehyd (F. 53—54°) I 2542.
1.4-Diphenylbuten-(1)-on-(3) (Benzylstyrylketon) (F. 72,5—73°) I 938.
3'-Methylchalkon (Kp.11 214—216°) II 376.
4'-Methylchalkon (Benzyliden-*p*-methylacetophenon) (F. 77—78°) I 2544; II 376.
2-Propionylfluoren [Äthylfluoryl-(2)-keton] (F. 120—121°) I 2250.
3-Phenyl-6-methyl-α-hydrindon (Kp.11 210 bis 220°) II 376.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-5.10-aceanthren (F. 145°) I 424.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 147°) I 424.
$C_{16}H_{14}O_2$ (s. *Cinnamein*).
1.2-Dimethoxyphenanthren (F. 100—102°) II 2127.
3-Methyl-2-äthyl-α-naphthochromon (F. 102 bis 103°) II 62.
Diphenacyl (Dibenzoyläthan) (F. 148°), Darst. I 3709; II 1030; Dehydrier. (Energetik) II 393.
Toluylbenzoylmethan, Verwend. II 3622*.
o-Tolil, Rkk. I 1623.
p-Tolil (F. 105°), Bldg. I 2240; Einw. v. N_2H_4·HCl II 1671.
Phenylstyrylessigsäure (F. 121°) I 1437.
β-Benzal-β-phenylpropionsäure (F. 168°) I 773.
α-Benzylzimtsäure (F. 157—158°) II 137*, 442*.
2'-[Dimethyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton (F. 123°) I 54.
$C_{16}H_{14}O_3$ Benzoylphenacylcarbinol (F. 98°) II 1030.
[2'-Oxyphenyl]-[4-methoxystyryl]-keton, Rkk. II 1518.
3-Methoxyflaveniumhydroxyd, Perchlorat (F. 195 bis 196°) II 2010.
β-[3-Acenaphthoyl]-propionsäure (F. 181°) I 423, 424.
β-[5-Acenaphthoyl]-propionsäure (F. 208° Zers.) I 423, 424.
α-Phenyl-β-benzoylpropionsäure, Rkk. v. Estern I 3189.
[*p'*-Äthylbenzoyl]-*o*-benzoesäure, Verwend. v. Schwermetallsalzen II 2063*.
p-Phenylphenacylacetat (F. 111°) I 1942.
Phenylessigsäureanhydrid II 704.
$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Alloimperatorin*; *Imperatorin*; *Isoimperatorin*).

Anisil, Reformatskysche Rk. II 2264.
Disalicylaldehydäthylenäther (F. 130°) II 2143.
2.2′-Dioxybenzoinäthylenäther (F. 165°) II 2143.
3-Methoxy-7-oxyflaveniumhydroxyd, Perchlorat (F. 245—246°) II 2011.
Diphenyl-4.4′-diessigsäure (F. 270—273°) II 3422.
***p*-Phenylbenzylmalonsäure** (F. 185°) II 3421.
akt. **Diphenylbernsteinsäure**, Darst., Eigg. (Absorpt. u. Konst.) v. — u. Estern II 2110.
rac. **α.β-Diphenylbernsteinsäure**, Darst., Eigg. (Absorpt. u. Konst.) v. — u. Estern II 2110; Bldg. II 1517; Dimethylester (F. 168°) II 705.
Meso-α.β-diphenylbernsteinsäure, Bldg. II 1517; Dimethylester (F. 224°) II 705; Absorpt. u. Konst. v. — u. Estern II 2109.
Benzoyl-(—)-atrolactinsäure, Ester II 531.
Bernsteinsäurediphenylester (F. 118°) I 1686*.
Phthalsäureäthylphenylester (Kp.4 195°) I 3499*.

$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Acacetinidin*; *Brasilin*).
Oxypeucedanin (F. 142—143°), Konst. II 884; Bldg. II 2146.
Isooxypeucedanin (F. 147—148°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim II 884; Bldg. II 2147.
2-Phenyl-3-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-oxypropionsäure (**α-Phenyl-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-β-milchsäure**) (F. 166—167°) I 937.
2-[Carboxymethoxy]-2′-oxydesoxybenzoin (F. 129°) II 2143.
Dimandelsäure, Derivv. I 3930.
Anissäureanhydrid, Rkk. II 385.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*).
Dehydrovanillin, Rkk. II 2260.
Homoeriodictyol, Isolier. aus Eriodictyon II 2423.
akt. **2.2′-Dimethoxydiphenyldicarbonsäure-6.6′** (***o.o′*-Dimethoxydiphensäure**) (F. 293,5 bis 294,5°) II 221, 1876.
rac. **2.2′-Dimethoxydiphenyldicarbonsäure-6.6′** (**6.6′-Dimethoxydiphensäure**) (F. 288,5 bis 290°), Darst. II 3567; Darst., Eigg., opt. Spalt. II 221, 1876.
2-[2.4-Dioxyphenacyl]-phenoxyessigsäure („**Phenoxyessigsäure-2-resacetophenon**") (F. 206°) II 390.
2-[Anisoyloxy]-4-oxyphenylessigsäure, Methylester (F. 112—113°) II 2011.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Lecanorsäure* [*Glabratsäure*]; *Päonidin*; *Rhamnetinidin*).
5-*O*-Methylcyanidinhydroxyd, Chlorid II 2141.
Bis-(carboxyäthylenfuran)-dimethyläther (F. 190°) I 3448.

$C_{16}H_{14}O_8$ **3.4.3′.4′-Tetraoxydibenzyl-α.α′-dicarbonsäure** (F. 204—212° Zers.) II 50.

$C_{16}H_{14}O_{10}$ **Digalloyläthylenglykol**, Absorpt.-Spektr. II 3259.

$C_{16}H_{14}O_{12}$ **Di-[1.4-dicarboxy-5-oxy-6-ketocyclohexenyl-(4)]**, Tetraäthylester (F. 90°) I 3444.

$C_{16}H_{14}N_2$ **Diindol**, Konst. I 1288; II 1678.
3.6-Diphenyldihydropyridazin (?) (F. 197—200°) I 3709.
3.4-Diamino-1-phenylnaphthalin (F. 100—101°) II 3850.
4-Methyl-2-[*o*-aminophenyl]-chinolin, Darst. II 3196*; Rkk. II 3197*.
2-[4′-Aminophenyl]-4-methylchinolin (F. 97°) II 3197*.
2-Phenyl-4-[methylamino]-chinolin (F. 135,5°) I 1448.
γ-Anilinochinaldin (F. 154°) I 2946.
2-Anilinolepidin, Derivv. II 2396.
***N*-Methyl-2-pyridon-β-naphthalid** (F. 140—142°) I 2842*.

$C_{16}H_{14}N_4$ **6-Benzhydryl-3-methyltetrazin** (F. 108°) I 780.
3.6-Di-*p*-tolyl-1.2.4.5-tetrazin (F. 238°) II 1355.

$C_{16}H_{14}N_8$ **Di-*p*-toluylhydrazidazid** (Zers. bei 145°) II 1355.

$C_{16}H_{14}N_{10}$ **1.1′-Azo-5.5′-di-*p*-tolyltetrazol** II 2007.

$C_{16}H_{14}F_4$ **2.2′.6.6′-Tetrafluor-3.3′.5.5′-tetramethyldiphenyl** (F. 149—150°) II 3693.

$C_{16}H_{14}Hg_2$ **Di-[benzylquecksilber]-acetylid** (F. 110 bis 111°) II 1010.
Di-[*o*-tolylquecksilber]-acetylid (F. 205—206°) II 1010.
Di-[*p*-tolylquecksilber]-acetylid (F. 190—191°) II 1010.

$C_{16}H_{15}N$ ***N*-Methyl-α-benzylindol** (F. 65°) II 60.
***N*-Methyl-β-benzylindol** (F. 61°) II 60.
α-Methyl-β-benzylindol I 1621.
1-Benzyl-1.2-dihydroisochinolin (Kp.18 213 bis 215°) I 778.
1-Phenyl-2-methyl-1.2-dihydroisochinolin (F. 58°) I 778.
1-Phenyl-4-anilinobutadien II 3565.
Dibenzylacetonitril I 1198*.
Phenyl-[2.5-dimethylphenyl]-acetonitril (F. 52°) II 3694.
Di-*p*-tolylacetonitril (Kp.18 212°) II 3694.

$C_{16}H_{15}N_3$ **5-Benzhydryl-3-methylpyrrodiazol** (F. 156 bis 157°) I 780.

$C_{16}H_{15}N_5$ **1-[*p*-Toluylalamino]-5-*p*-tolyltetrazol** (F. 176°) II 2007.

$C_{16}H_{15}N_9$ **1-[1′-*p*-Tolyltetrazolyl-(5′)-amino]-5-*p*-tolyltetrazol** bzw. **1-*p*-Tolyl-5-[5′-*p*-tolyltetrazolyl-(1′)-imino]-4.5-dihydrotetrazol** (F. 184° Zers.) II 1355.

$C_{16}H_{15}Br$ **2-*p*-Bromphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** I 768.

$C_{16}H_{16}O$ **α.β-Dimethyl-α.β-diphenyläthylenoxyd**, Absorpt.-Spektr. I 1616.
α-[*p*-Oxyphenyl]-tetrahydronaphthalin (Kp.16 235—240°), Acetylverb. II 3847.
2-[*p*-Oxyphenyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 130—131°) I 768.
Phenylstyrylcarbinolmethyläther (Kp.11 180 bis 181°) I 1437.
1.4-Diphenylbutanon-(2) (F. 43,5—44°) I 938.
β-Phenylbutyrophenon (F. 74°) II 1187.
(+)-Methylbenzylacetophenon (F. 42—43°) I 215.
4.*ms*-Dimethyldesoxybenzoin (F. 46—47°) I 1777.
1-Keto-2.8-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 108—109°) I 426.

$C_{16}H_{16}O_2$ **3.5.4′.6′-Tetramethyldiphenylendioxyd** (F. 138°) II 3132.
4.5.4′.5′-Tetramethyldiphenylendioxyd (F. 167°) II 3132.
Dicyclopentadienchinon, Bldg.-Mechanism. II 2667.
***an-cis*-Biscyclopentadienchinon**, Umlager. II 546.
***an-trans*-Biscyclopentadienchinon** (F. 187°) II 546.
***cis-cis*-Bisisoprenchinon** (F. 145°), Umlager. II 546.
***isomeres cis-cis*-Bisisoprenchinon** (F. 170°), Umlager. II 546.
***cis-trans*-Bisisoprenchinon** (F. 125°) II 546.
***isomeres cis-trans*-Bisisoprenchinon** (F. 163°) II 546.
2.4-Diphenylbutanol-(2)-on-(4) (F. 63°) II 689.
***p*-Toluoin** (F. 87°), Bldg. I 2240; Einw. v. N_2H_4·HCl II 1670.
akt. **4-Methoxy-*ms*-methyldesoxybenzoin** (F. 78 bis 80°) I 1776.
rac. **4-Methoxy-*ms*-methyldesoxybenzoin** (Kp. 330°) I 1776.
***m*-[Benzyloxy]-propiophenon**, Abspalt. d. Benzylgruppe II 782*.
***p*-[Benzoyloxy]-propiophenon**, Abspalt. d. Benzylgruppe II 782*.
γ-[3-Acenaphthyl]-buttersäure (F. 155°) I 424.
γ-[5-Acenaphthyl]-buttersäure (F. 148°) I 424.
Äthyldiphenylessigsäure (F. 173—174°) I 1112.
Phenyl-[2.5-dimethylphenyl]-essigsäure (F. 125°), Darst. II 3695; Methylester II 706.
Di-*p*-tolylessigsäure (F. 142°) II 3695.
γ-Phenylpropylbenzoat (Kp.20 207°) II 1670.
β-Phenylpropionsäurebenzylester, Vergl. mit isosteren Verbb. II 3230.
[*p*-Acetoxydiphenyl]-methylmethan (Kp.0,3 180 bis 182°) II 3847.

$C_{16}H_{16}O_3$ **2.2′-Dimethoxydesoxybenzoin** (F. 57°) II 2143.

4-Methoxy-4′-äthoxybenzophenon (F. 106 bis 107°) I 773.
β-Phenyl-β-benzylhydracrylsäure, Äthylester (F. 60—62°) I 773.
Diphenyläthoxyessigsäure (F. 114—115°) I 783.
β-[5-Methyl-1-naphthoyl]-isobuttersäure (F. 160 bis 161°) I 426.
β-[2.7-Dimethyl-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 130°) I 423.
akt. 2′-[Dimethyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) I 54.
rac. 2′-[Dimethyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) (F. 137°) I 54.
Diphenyläthylenglykolacetat (F. 91°) I 2405.

$C_{16}H_{16}O_4$ 2.2′-Dimethoxybenzoin, Rkk. II 2143.
p-Anisoin, Rk. mit $N_2H_4 \cdot HCl$ II 1358.
2.4-Dioxy-2′-methoxy-β-phenylpropiophenon (F. 138°) I 3452.
7-Methoxy-2.8.4′.5′-tetramethyl-5.6-furano-(2′.3′)-chromon (F. 192°) II 3134.
2-Phenyl-3-[*p*-methoxyphenyl]-3-oxypropionsäure (α-Phenyl-β-[*p*-methoxyphenyl]-β-milchsäure) (F. 135,5°) I 937.
Dibenzyldioxyessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3883*.
Dimethoxybenzoesäurebenzylester, Verwend. II 2734*.
5.8-Diacetoxy-1.6-dimethylnaphthalin, Erkennen d. — v. Heilbron u. Wilkinson als 3.7-Dimethyl-3-acetylphthalid I 608.

$C_{16}H_{16}O_5$ 2-Phenyl-3-[3′-methoxy-4′-oxyphenyl]-3-oxypropionsäure (α-Phenyl-β-[3-methoxy-4-oxyphenyl]-β-milchsäure) (F. 195° Zers.) I 937.
Saliretinglykolsäure, Darst. (Mittel zur Hemm. d. Blutgerinn.) I 1812*.

$C_{16}H_{16}O_6$ Oxypeucedaninhydrat (F. 134°) II 884, 2146.

$C_{16}H_{16}O_9$ ω-2.4.6-Tetraacetoxyacetophenon (F. 106,5°) I 3937.

$C_{16}H_{16}N_2$ 3-Methyl-1.5-diphenylpyrazolin (F. 114°) II 710.
3.6-Diphenyl-3.4.5.6-tetrahydropyridazin (F. 159°) I 3709.
Zimtaldehyd-*p*-tolylhydrazon (F. 156—157°) II 1180.
p-Toluylaldazin, Chlorier. II 1354.

$C_{16}H_{16}N_4$ 6-Benzhydryl-3-methyldihydrotetrazin (F. 161—162°) I 780.
5-Benzhydryl-4-amino-3-methyl-pyrrodiazol (F. 237—238°) I 780.
1-*p*-Tolyl-5-*p*-toluidinotriazol (F. 164—165°) I 1924.

$C_{16}H_{16}N_6$ 3-[*p*-Dimethylaminophenylazo]-5-[3′-pyridyl]-pyrazol II 1353.

$C_{16}H_{16}Cl_2$ 2.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-butan (F. 147 bis 148°) II 1343.

$C_{16}H_{17}N$ Mesomethyläthylacridan, Verwend. II 3923*.
2-*p*-Aminophenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 89—90°) I 768.
Propylphenylketonanil (Kp.3 150°) I 3703.

$C_{16}H_{17}N_3$ Phenylazidaddukt d. β-Dicyclopentadiens (F. 127—128°) II 1997.

$C_{16}H_{18}O$ 2-Benzyl-4-propylphenol (Kp.10 186 bis 187°) II 3690.
[Phenyläthyl]-äther (Kp.15 180,5°) I 2092.
2-Isobutoxydiphenyl, Verwend. I 3023*.
Cyclohexyl-β-naphthyläther (F. 116°) II 2985.

$C_{16}H_{18}O_2$ 1.1-Diphenylpentan-1.4-diol (F. 73°) I 2542.
Biscyclopentadienhydrochinon II 546.
4-Propyl-6-benzylresorcin (Kp.9 220°) II 1516.
Butylidendiphenol (F. 137°) I 1119.
[2.2′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenylmethyl]-methan (F. 128°) I 1119.
[3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenylmethyl]-methan (F. 100°) I 1119.
2.5-Diäthoxydiphenyl Nitrier. II 451*.
2.5-Dimethoxy-2′.4′-dimethyldiphenyl (Kp.8 178°), Nitrier. II 452*.

β.β-Furyläthyl-*p*-methylpropiophenon (Kp.11 175°) I 1779.
Cyclohexadienbutadienchinon (F. 136°) II 546.
1-Caproyl-2-naphthol (Kp.4 188—190°) I 3713.
n-Capronsäure-β-naphthylester (Kp.1—2 174 bis 176°) I 3713.

$C_{16}H_{18}O_3$ 2.5.2′-Trimethoxy-5′-methyldiphenyl (F. 98—100°), Nitrier. II 452*.

$C_{16}H_{18}O_4$ (s. *Sequeinol*).
2.2′.6.6′-Tetramethoxydiphenyl (F. 175—176°) II 3693.
Äthylenglykolbis-[4-methoxyphenyläther] (F. 147,5°) I 3701.
Desoxyhyposalazinol (F. 185°), Darst., Eigg., Rkk. II 721; Konst. II 2831.
Verb. $C_{16}H_{18}O_4$ (F. 218—219°) aus d. Verb. $C_{18}H_{16}O_7$ (aus Cetrarsäure) II 68.

$C_{16}H_{18}O_5$ (s. *Hyposalazinol*).
6-Oxy-4-methoxy-7-acetoacetyl-2.3.5-trimethylcumaron (F. 126—127°) II 3134.

$C_{16}H_{18}O_6$ β-Naphthol-β-*d*-glucosid (F. 184—186°) II 2193*.
3-Benzoylmonoacetonisorhamnonose (F. 96°) I 1114.

$C_{16}H_{18}O_7$ (s. *Barbaloin*).
Acetonbenzylidenglucuronsäure (F. 170°, korr.) II 2519.

$C_{16}H_{18}O_8$ 2.4-Diacetoxy-6-methylbenzaldiacetat (F. 95—97°) II 393.

$C_{16}H_{18}O_9$ (s. *Chlorogensäure*; *Scopolin* [*Cichoriinmethyläther*, *7-Glucosidoxy-6-methoxycumarin*]).
Aesculinmethyläther (6-Glucosidoxy-7-methoxycumarin) (F. 231—232°) I 437.

$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin*.

$C_{16}H_{18}N_2$ Di-[*o*-tolylamino]-äthylen (F. 69°) II 3566.
Dihydrozimtaldehydmethylphenylhydrazon (F. 52°), Rkk. II 60.

$C_{16}H_{18}Hg$ Di-[*p*-äthylphenyl]-quecksilber (F.136,5°) I 3074.

$C_{16}H_{19}N$ Di-[β-phenyläthyl]-amin, Bldg. II 3682, 3689.
Cyclohexyl-α-naphthylamin (Kp.20 245—255°), Verwend. I 1209*; II 1791*.
Cyclohexyl-β-naphthylamin, Verwend. I 1209*.
x-*n*-Butyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
x-Isobutyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
x-*sek.*-Butyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
x-*tert.*-Butyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
Methyl-2-isopropyl-5-diphenylamin, Verwend. II 3775*.
p-Isopropyl-*p*′-methyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
x-Äthylphenylxylidin, Verwend. II 3775*.
Dixylylamin, Verwend. II 166*.
[α.α-Diphenyläthyl]-dimethylamin I 2934.
N-Butyldiphenylamin (Kp.11 164°) II 2517.
N-Isobutyldiphenylamin (Kp.11 156—157°) II 2517.
3.6-Endomethylen-4.5-trimethylencyclohexan-1.2-phenylimid aus α-Dicyclopentadien (F. 62°) I 2694.
3.6-Endomethylen-4.5-trimethylencyclohexan-1.2-phenylimid aus β-Dicyclopentadien (F. 68°) II 1997.
Aldehydanil $C_{16}H_{19}N$ (Kp.14 180—190°) aus Dihydroderiv. d. α-Dicyclopentadien-Phenylazidadduktes I 2694.

$C_{16}H_{19}N_3$ 1-Phenyl-5.6-trimethylen-4.7-endomethylenhexahydrobenztriazol (aus α-Dicyclopentadien) (F. 129—130°) I 2694.
1-Phenyl-5.6-trimethylen-4.7-endomethylenhexahydrobenztriazol (aus β-Dicyclopentadien) (F. 142°) II 1997.

$C_{16}H_{20}O$ 1-*n*-Hexyl-2-naphthol (F. 123°) I 3713.
p-Cyclohexylbenzalaceton (F. 77°) II 3422.
1-Äthyl-2-[2′.5′-dimethylbenzoyl]-cyclopenten-1 (Kp.15 174°) II 694.
4-Phenylcampher, Nitrier. I 2243.

$C_{16}H_{20}O_2$ 4-*p*-Oxyphenylcampher (F. 122—124°) I 2243.

Tetrahydro-*an-cis*-biscyclopentadienchinon, Umlager. II 543.
Tetrahydro-*an-trans*-biscyclopentadienchinon (F. 225°) II 546.
***cis-cis*-Bisisoprenchinon** (F. 145°), Umlager. II 546.
$C_{16}H_{20}O_3$ **Desmotroposantoninmethyläther** I 1969.
[γ-Propionylbutyroyl]-*p*-xyloyl II 695.
4-Oxy-7-*n*-propyl-2-*n*-butylindan-1.3-dion (F. 122—123°) II 2984.
2-[β-Phenäthyl]-4-methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 175—178°) I 230.
$C_{16}H_{20}O_4$ **Dimethyläthertrilivetonid** (F. 94°) II 66.
7-Methoxy-5-äthoxy-2.8-dimethyl-3-äthylchromon (F. 132—133°) II 2277.
Hexahydroimperatorin (F. 85°) II 2144.
Hexahydroallоimperatorin (F. 129°) II 2145.
$C_{16}H_{20}O_6$ **1.2-Aceton-3.5-benzylidenglucose** (F. 150°), Darst., Eigg., Rkk. II 2518; (Nichtidentität d. — v. Brigl u. Grüner mit d. 1.2-Monoaceton-5.6-benzalglucose v. Levene u. Meyer) I 2391.
1.2-Monoaceton-5.6-benzalglucose, Nichtidentität d. — v. Levene u. Meyer mit d. Monoaceton-3.5-benzalglucose v. Brigl u. Grüner I 2391.
$C_{16}H_{20}O_7$ **6-Benzoylmonoacetonglucose** (F. 196°), Darst. I 3925; Acetylier. II 1014.
$C_{16}H_{20}N_2$ **2.2′-Bis-[dimethylamino]-biphenyl** (F. 72 bis 73°) I 2683.
Tetramethylbenzidin, Reinig. I 1428; potentiometr. Unters. II 2002.
$C_{16}H_{20}N_4$ **1.4-Di-[*m*-aminophenyl]-piperazin** (F. 102°) II 3433.
$C_{16}H_{21}N$ **6.6-Dimethyl-2.5-endoäthylencyclohexanonanil** (F. 83°) I 2695.
Campheranil (Kp.$_1$ 118—120°) II 2263.
$C_{16}H_{21}N_3$ **Bis-[*N*-phenylaminoäthyl]-amin** (Kp.$_{10}$ ca. 242—250°) II 443*.
γ-Fenchylphenylazid (F. 165—170° Zers.) II 700.
Addukt aus γ-Fenchen (oder δ-Fenchen) u. Phenylazid (F. 177°) I 2694.
$C_{16}H_{22}O_2$ **Oxymethyleneremophilon** (F. 105°) I 787.
***cis-cis*-Tetrahydrocyclohexadienbutadienchinon** (F. 157°) II 546.
***cis-trans*-Tetrahydrocyclohexadienbutadienchinon** (F. 184°) II 546.
Verb. $C_{16}H_{22}O_2$ (F. 119—120°) aus d. Diazomethanaddukten v. Alantolacton u. Isoalantolacton (Konst.) I 2952.
$C_{16}H_{22}O_3$ **ω-Benzoylpelargonsäure** (F. 77—78°) I 774.
$C_{16}H_{22}O_4$ **2.6-Divaleroresorcin** (Kp.$_{20}$ 196°) II 1516.
5.5′-[*m*-Phenylen]-dipentylsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,3}$ 185—187°) I 219.
5.5′-[*p*-Phenylen]-dipentylsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,4}$ 195°) I 219.
Dihydroalantolactoncarbonsäure I 2953.
Dihydroisoalantolactoncarbonsäure (F. 174°) I 2952.
Phthalsäuredi-*n*-butylester, Darst. II 610*; Dampfdruck I 3973; Einfl. d. Oberflächenkrümm. auf d. Oberflächenenergie, Verdampf.-Geschwindigk. v. —-Tröpfchen, Dicke d. gesätt. Dampffilms II 2803; Filme aus Mischsch. mit Nitrocellulose bzw. Benzylcellulose I 2793; Sauggeschwindigk. v. mit — betriebenen Diffus.-Pumpen I 1481.
$C_{16}H_{22}O_6$ **2.3-Dimethyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid** (F. 121—122°) II 1016.
2.3-Dimethyl-4.6-benzyliden-β-methylglucosid (F. 140—141°) II 1016.
Di-[*n*-propoxymethyl]-phthalat II 2517.
$C_{16}H_{22}O_{11}$ **β-Pentaacetyl-*d*-galaktose**, Rkk. I 2534.
β-Pentacetyl-*l*-galaktose, Rkk. I 1282.
α-Pentaacetylgalaktoseptanose (F. 128°) I 3558.
β-Pentaacetylgalaktoseptanose (F. 101°) I 3558.
***gewöhnl.* Glucosepentacetat**, Verwend. I 1545*.
α-Pentaacetylglucose (F. 112°), Best. osmot. Drucke dch. isotherme Dest. II 911; Rkk. II 2192*.
β-Pentaacetylglucose, Bldg. II 1015; Solvatat. in organ. Fll. II 517; Rk.: mit Phenolen I 2534; II 2193*; mit Monochloressigsäure I 2392.
β-Pentaacetylfructose (F. 108°) II 1509.
Pentacetyl-γ-fructose, Bldg. I 3439.
1.3.4.5.6-Pentaacetylketo-*l*-sorbose (F. 99°) II 1335, 2522.
$C_{16}H_{22}O_{12}$ **Tetraacetyl-β-*d*-glucosidoglykol**, Äthylester (F. 82—83°) I 2675.
$C_{16}H_{22}N_2$ **5.3′.5′-Trimethyl-3.4′-diäthylpyrromethen**, Bromhydrat (Zers. 183°) I 2118.
$C_{16}H_{23}N$ **Isobornylanilin** (Kp.$_1$ 131°) II 2263.
α-Decahydrophenylnaphthylamin, Verwend. II 1265*.
β-Decahydrophenylnaphthylamin, Verwend. II 1265*.
$C_{16}H_{23}N_3$ **8-[Diäthylamino-*n*-propylamino]-chinolin**, Wirksamk. bei Sumpffieber II 2699.
$C_{16}H_{24}O$ **α-Citryliden-α′-allylaceton** (Kp.$_3$ 140 bis 150°) I 3375*.
[Allylmethyl]-[β-(2.6.6-trimethyl-cyclohexen-2-yl)-vinyl]-keton u. [Allylmethyl]-[β-(2.6.6-trimethyl-cyclohexen-1-yl)-vinyl]-keton (Gemisch) I 3376*.
$C_{16}H_{24}O_2$ ***akt. o*-Toluylsäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
***akt. m*-Toluylsäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
***akt. p*-Toluylsäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 527.
β-Äthylhydrozimtsäureamylester (Kp.$_{20}$ 155 bis 157°) II 3850.
Diäthylessigsäurethymylester (Kp.$_{13}$ 157—158°) I 1686*.
$C_{16}H_{24}O_3$ ***o*-Methoxybenzoesäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 528.
***m*-Methoxybenzoesäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 528.
***p*-Methoxybenzoesäure-β-octylester**, opt. Dreh. (Einfl. d. Lösungsm.) II 528.
4.5-Di-*tert.*-butyltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 128—129°) II 209.
$C_{16}H_{24}O_4$ **Perhydrophenanthrendicarbonsäure** (F. 124°) I 3454.
$C_{16}H_{24}O_5$ **Dimethoxyäthoxybenzoesäureamylester**, Verwend. II 2734*.
$C_{16}H_{24}O_6$ **β-Thymol-*d*-glucosid** (F. ca. 81°) II 2193*.
$C_{16}H_{24}O_7$ s. *Betulosid*.
$C_{16}H_{24}O_8$ s. *Thevetoxin*.
$C_{16}H_{25}N$ **Base $C_{16}H_{25}N$** aus Petroleum (Ionisat.-Konstante) II 3279.
$C_{16}H_{26}O$ **Phenyl-*n*-decyläther** (Kp.$_{15}$ 178°) I 757.
2-Methyl-4.6-diisopropylphenolisopropyläther (Kp. 257—259°) II 2663.
3-Methyl-4.6-diisopropylphenolisopropyläther (Kp. 262°) II 2663.
4-Methyl-2.6-diisopropylphenolisopropyläther (Kp. 257—259°) II 2663.
$C_{16}H_{26}O_2$ (s. *Lupanol*).
5.5′-[*m*-Phenylen]-dipentylalkohol (Kp.$_{0,3}$ 192 bis 195°) I 219.
5.5′-[*p*-Phenylen]-dipentylalkohol (F. 46—47°) I 219.
***p*-Xylylenglykoldi-*n*-butyläther** (Kp.$_{15}$ 180°) II 213.
Oxymethylentetrahydroeremophilon I 787.
$C_{16}H_{26}O_6$ **[Tetrahydrofurylpropyl]-oxalat** (Kp.$_3$ 210°) I 942; II 3127.
$C_{16}H_{26}O_7$ (s. *Pikrocrocin*).
Borneolglucuronsäure (**Borneolglucuronid**), Darst., Eigg., Spalt. II 1504; Verwend. zur Zn-Best. I 3985.
$C_{16}H_{26}O_8$ **1.2.5.6-Diaceton-3.4-diacetyl-*d*-mannit** (F. 123°) II 2522.
$C_{16}H_{32}Hg$ **[Hexylacetylen]-quecksilber** (F. 80,4 bis 80,7°) II 2381.
$C_{16}H_{27}N$ ***dl*-Hydnocarponitril** (Kp.$_{2-3}$ 155—156°) II 1338.
$C_{16}H_{28}O$ **α.α.δ.δ-Tetra-*n*-propyl-[α.δ-oxido-β-butin]** Nichtbldg. d. — v. Dupont II 362.

Cyclohexadecen-(8)-on-(1) (Kp.19 193—195°) I 607.
4.5-Dibutyl-3.6-dimethylcyclohexen-(3)-on (Kp.1.5 128—131°) II 362.
4.5-Diäthyl-3.6-dipropylcyclohexen-(3)-on (Kp.0,7 107—110°) II 362.

$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Hydnocarpsäure* [*Hydnocarpussäure*]).
Verb. $C_{16}H_{28}O_2$ (Sesquiterpenalkohol?) (F. 74 bis 76°) aus d. Harz v. Cynomarathrum nuttallii II 2543.

$C_{16}H_{28}O_4$ Hexadecen-2-disäure-(1.16) (F. 122 bis 125°) I 607.

$C_{16}H_{28}O_7$ β-[*l*-Menthol]-*d*-glykuronsäure (*l*-Menthol-β-*d*-glucuronid) (F. 92—93°), Spalt. dch. Emulsin II 3439; antiskorbut. Unwirksamk. II 1891.

$C_{16}H_{28}O_8$ Ketonperoxyd d. Octanon-6-säure-1, Diäthylester II 1175.

$C_{16}H_{30}O$ (s. *Muscon* [*1-Methylcyclopentadecan-3-on*]).
2.5-Dimethyl-2.5-diamyl-2.5-dihydrofuran (Kp.3 100—101°) II 363.
2.2.5.5-Tetrapropyl-2.5-dihydrofuran (Kp.1,5 92 bis 94°) II 362.

$C_{16}O_{30}O_2$ (s. *Lycopodiumölsäure*; *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*]).
symm. Dimethyldiamylbutindiol A (F. 86—87°) II 362.
symm. Dimethyldiamylbutindiol B (Kp.2 144 bis 146°) II 362.
symm. Tetra-*n*-propylbutindiol, Dehydratat. II 362.
2.5-Dimethyl-2.5-diamyl-3-ketotetrahydrofuran (Kp.1 112—113°) II 362.
2.2.5.5-Tetrapropyl-3-ketotetrahydrofuran (Kp.0,9 96—100°) II 362.
Myristinsäurevinylester (Kp.3 150°) II 3617*.

$C_{16}H_{30}O_3$ 10-Ketopalmitinsäure (F. 75—75,8°) II 3257.
10-Ketoisopalmitinsäure (14-Methyl-10-ketopentadecansäure) (F. 68—69°) II 3258.
α-Caproylcaprylsäure, Äthylester (Kp.5 173 bis 175°) II 536.
Acetylessigsäuredodecylester (Kp.15 185°) II 2210*.

$C_{16}H_{30}O_4$ *n*-Tridecylmalonsäure, Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.
Diheptyloxalat (Kp.2 142—144°) II 218.

$C_{16}H_{30}O_6$ *l*-Menthol-β-*d*-glucosid, Spalt. dch. Emulsin II 3439.

$C_{16}H_{30}Hg_2$ Di-[*n*-heptylquecksilber]-acetylid (F. 95,9°) II 3556.

$C_{16}H_{32}O$ Palmitinaldehyd, Rk. mit Cetylalkohol als zweidimensionale Rk. II 818.

$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Isopalmitinsäure*; *Palmitinsäure*).
symm. Dimethyldiamylbutendiol (Kp.0,4 128 bis 130°) II 362.
isomeres symm. Dimethyldiamylbutendiol (Kp.2 149—151°) II 363.
symm. Tetrapropylbutendiol (Kp.1,5 136—138°) II 362.
[Tetradecyloxy]-acetaldehyd (F. 36°) II 1501.
3.4.7-Trimethyl-3.7-diäthylnonanol-(4)-on-(6) (Kp.6 135—136°) II 689.
n-Lauryläthylessigsäure, Verester. II 2294*.
n-Propyl-*n*-undecylessigsäure, Verester. II 2294*.
Di-*n*-heptylessigsäure, Verester. II 2294*; Äthylester I 1167*.
Myristylacetat, Isomorphie u. F. II 35; Darst., Eigg., Verseif. d. α- u. β-Form I 3917.

$C_{16}H_{32}O_3$ 10-Oxypalmitinsäure (F. 65—66°) II 3258.
x-Oxypalmitinsäure (F. 83—85°), Bldg. aus Matsubaro (Piniennadelwachs) II 1692.
α-Äthoxymyristinsäure (Kp.14 212°) I 2531.

$C_{16}H_{32}O_4$ *dimer*. 2.2.4-Trimethylpentanol-(3)-al-(1) (Kp.4 ca. 160°) I 2237.

$C_{16}H_{32}O_5$ s. *Aleuritinsäure* [*9.10.16-Trioxypalmitinsäure*].

$C_{16}H_{32}F_2$ 1.2-Difluorhexadecan (Kp.0,2 103—106°) II 3113.

$C_{16}H_{33}Cl$ Cetylchlorid I 1015*.
Tri-*n*-amylmethylchlorid I 1758.

$C_{16}H_{33}Br$ Cetylbromid (Kp.15 198—201°), Isomorphie u. F. II 35; Rkk. II 3676, 3678.

$C_{16}H_{33}J$ Hexadecyljodid, Rkk. II 1333.

$C_{16}H_{33}F$ Fluor-*n*-hexadecan (Kp.0,2 104—112°) II 3113.

$C_{16}H_{34}O$ (s. *Cetylalkohol* [*Hexadecylalkohol*]).
7-Methylpentadecanol-9, Dehydratisier. II 36.
2-Äthyltetradecanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
2-Propyltridecanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
2-Butyldodecanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
2-Amylundecanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
2-Hexyldecanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
2-Heptylnonanol, Fluidität u. Assoziat. II 1491.
Tri-*n*-amylcarbinol (Kp.1,5 115—117°) I 1758.

$C_{16}H_{34}O_2$ Acetaldehyddiheptylacetal (Kp.12 153°) I 2406.

$C_{16}H_{34}O_3$ [Decyloxy]-acetaldehydäthylacetal (Kp.14 159—160°) II 1501.
Tri-*n*-amylorthoformiat II 2972.
Triisoamylorthoformiat (Kp.25 166°) II 2972.

$C_{16}H_{34}O_9$ Octaäthylenglykol I 3554.

$C_{16}H_{34}S$ Hexadecylmercaptan II 1009, 1333.

$C_{16}H_{35}N$ Cetylamin (Hexadecylamin), Leitfähigk. v. Salzen in Nitromethan I 3169; Grenzflächenspann. v. benzol. Lsgg. gegen wss. Phosphat- u. Glycinpufferlsgg. I 2791; Verwend. d. Chlorhydrats II 3620*.
n-Butyllaurylamin (Kp.6 138—140°) I 1937.
Diäthylaurylamin, Verwend. d. Hydrochlorids I 2498*.

— 16 III —

$C_{16}H_5OCl_{11}$ [ω-Nonachlor-2.5.4′-trimethyl]-4.5′-dichlorbenzophenon (F. 230°) II 2459*.

$C_{16}H_6O_6Cl_2$ 2.6-Dichloranthrachinon-1.5-dicarbonsäure, Verwend. II 455*.
2.6-Dichloranthrachinon-3.7-dicarbonsäure II 2459*.
2.7-Dichloranthrachinon-3.6-dicarbonsäure (F. 380°) II 2459*.

$C_{16}H_7O_2Cl$ α-Chloraceanthrenchinon, Oxydat., Konst. II 222.
β-Chloraceanthrenchinon, Oxydat., Konst. II 222.

$C_{16}H_7O_8N$ 2-Nitroanthrachinon-1.5-dicarbonsäure I 2685.

$C_{16}H_8ON_4$ *o*-Benzoylenchinoxalino-(2.3)-imidazol I 1947.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo*.

$C_{16}H_8O_4N_2$ 4.4′-Dicyandiphenyl-3.3′-dicarbonsäure II 785*.

$C_{16}H_9O_2N$ Anthrapyridon, Derivv. I 680*; Sulfonsäuren d. —-Reihe II 3625*; Kondensat. v. Bz-Halogenderivv. mit Aminen I 681*.
Anthracen-1.9-dicarbonsäureimid II 3620*.
3-Oxy-4-phenylchinolin-2′-carbonsäurelacton (F. 215°) I 611.
1.4-Dihydro-4-oxo-2-[*o*-carboxyphenyl]-chinolinlactam (F. 232°) II 3130.
Verb. $C_{16}H_9O_2N$ (F. 228°) aus Cibagelb *3* G I 611.

$C_{16}H_9O_2N_3$ 2-Phenyl-α.β-naphtho-1.2.3-triazolchinon, Einw. v. NH_3 I 1619.

$C_{16}H_9O_4N$ Benzhydrol-2.3.2′-tricarbonsäurelactonimid (F. 303—304°), Darst., Eigg. II 1677.

$C_{16}H_9O_5N$ 1-Anthrachinonoxaminsäure, Rkk. I 2686.
2-Anthrachinonoxaminsäure, Rkk. I 2686.

$C_{16}H_9O_7N_3$ 2-Phenyl-4-[3′.5′-dinitro-2′-oxybenzyliden]-oxazolon (F. 302—303° Zers.) II 715.

$C_{16}H_{10}ON_2$ (s. *Indoxylrot*).
Base $C_{16}H_{10}ON_2$ (F. 197°) aus Cibagelb *3* G I 611.

$C_{16}H_{10}ON_4$ Dibenzoylfurazanazin II 876.

$C_{16}H_{10}O_2N_2$ (s. *Indigo* [*Indigotin*]; *Indirubin*).
9.10-Diformylimino-9.10-dihydro-anthracen II 2199*.

$C_{16}H_{10}O_2N_4$ Diphenyldifurazan (F. 135—136°) II 876.
Diphenylazoximfurazan (F. 100—101°) II 876.

$C_{16}H_{10}O_2S_2$ **Leukothioindigo**, Ester II 2901*.

$C_{16}H_{10}O_3N_2$ **Dibenzoylfurazan** (F. 118°) II 876.
[Benzoylformyl]-phenylfurazan II 876.

$C_{16}H_{10}O_3N_4$ **Peroxyd d. Dibenzoylfurazanazins** (F. 171—172° Zers.) II 876.
Peroxyd d. α-Benzoylformylphenylfurazandioxims (F. 135—136°) II 876.
Peroxyd d. β-Benzoylformylphenylfurazandioxims (F. 131—132°) II 876.

$C_{16}H_{10}O_3S$ **5-Benzoyl-7-methyl-2.3-diketodihydrothionaphthen** II 2755*.

$C_{16}H_{10}O_4S$ **6-Benzoyl-3-oxythionaphthen-2-carbonsäure** II 2754*.

$C_{16}H_{10}O_6N_4$ **Leuko-7.7-dinitroindigo**, Ester II 2901*.

$C_{16}H_{10}O_6S_2$ **Fluoranthen-4.11(?)-disulfonsäure** II 134*.

$C_{16}H_{10}O_7S_2$ **5-Sulfonanthrachinon-1-thioglykolsäure**, Verwend. II 3769*.

$C_{16}H_{10}O_8N_2$ **4.4'-Dinitrostilben-3.3'-dicarbonsäure**, Darst., Eigg., Red. II 1097*; Darst., Verwend. II 2752*.

$C_{16}H_{10}O_9N_4$ **α.β-Di-[*m*-nitrobenzoyl]-allophansäure**, Äthylester (F. 164°) II 1022.

$C_{16}H_{11}ON$ **5.6-Benzo-2-oxycarbazol** (F. 195°) II 3488*.
2-Oxy-7.8-benzocarbazol (F. 241°) II 3488*.

$C_{16}H_{11}ON_3$ **5-Amino-*C*-methyl-1.9-anthrapyrimidin** I 3798*.
5-Methylamino-1.9-anthrapyrimidin I 3798*; II 3626*.
Isonitroso-α.β-diindolyl (Indolylindolonoxim) (F. 242—243° Zers.) II 1680.

$C_{16}H_{11}OCl$ **2-[ω-Chloracetyl]-phenanthren** (F. 139 bis 139,5°) II 2268.
3-[ω-Chloracetyl]-phenanthren (F. 93,5—94°) II 2268.

$C_{16}H_{11}OBr$ **2-[ω-Bromacetyl]-phenanthren (Brommethyl-2-phenanthrylketon)** (F. 142,5—143°) II 2268, 2671.
3-[ω-Bromacetyl]-phenanthren (Brommethyl-3-phenanthrylketon) (F. 87—88°) II 2268, 2671.
9-[ω-Bromacetyl]-phenanthren (F. 93—93,5°) II 2268.

$C_{16}H_{11}O_2N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen, Phenylcinchoninsäure, 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*]).
3-Phenacylidenoxindol (F. 193—194°, korr.) I 1445.
4-Anilino-β-naphthochinon, Rkk. I 2684.
2-Phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 226°) II 710.
2-Phenylchinolin-6-carbonsäure (F. 277°) II 710.
[*O*-Benzoyloxymethylen]-phenylacetonitril, Rkk. I 945.

$C_{16}H_{11}O_2N_3$ **5-Amino-4-methoxy-1.9-anthrapyrimidin** I 3798*; II 3626*.
5-Amino-8-methoxy-1.9-anthrapyrimidin I 3798*; II 3626*.

$C_{16}H_{11}O_2Cl$ **1-Äthyl-2-chloranthrachinon** (F. 151 bis 152°) II 363.
2-Chlor-3.4-dimethylanthrachinon (F. 171,5°) I 404.

$C_{16}H_{11}O_2Br_3$ **3.4.5-Tribrombenzoesäureester d. Zimtalkohols** (F. 103,5°) I 2942.
3.4.5-Tribrombenzoesäureester d. Vinylphenylcarbinols (F. 75,6°), Umlager. (Mechanism.) I 2942.

$C_{16}H_{11}O_3N$ **Phenyl-2-nitro-α-naphthyläther** (?) (F. 93—94°) I 2317*.
4-Nitro-1-phenoxynaphthalin (F. 93—94°) II 3764*.
8-Oxyatophan, antiphlogist. Wrkg. I 455.
3-Oxy-4-phenylchinolin-2'-carbonsäure (F. 220 bis 230° Zers.), Lactonbldg. I 610.
1.4-Dihydro-4-oxo-2-[*o*-carboxyphenyl]-chinolin (F. 237°) II 3130.
Acetyl-1-aminoanthrachinon, Rkk. I 2686.
Acetyl-2-aminoanthrachinon, Rkk. I 2686.

$C_{16}H_{11}O_3N_3$ s. *Paranitranilinrot* (*Pararot*).
[*o'*-Carboxyphenyl]-5-azo-*o*(8)-oxychinolin (*o*-Carboxyphenylazoxin, *o*-Carbazoxin), Darst., analyt. Verwend. I 3979, 3980.
***m*-Carboxyphenylazoxin**, analyt. Verwend. I 3980.
***p*-Carboxyphenylazoxin**, analyt. Verwend. I 3980.
3-Benzoyl-4-[benzoylamino]-furazan, Einw. v. C_2H_5OK I 944.

$C_{16}H_{11}O_4N$ **7-Oxy-2-[2'-oxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure** II 3434.
2-[3'.4'-Dioxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3434.
Benzoat d. 3.4-Methylendioxymandelsäurenitrils (F. 57°) II 3688.
8-Methoxyanthrachinon-1-carbonsäureamid, Rkk. I 3796*.

$C_{16}H_{11}O_4N_3$ *akt.* **3.5-Dinitro-6-α-naphthylanilin** II 705.
rac. **3.5-Dinitro-6-α-naphthylanilin** (F. 205,5 bis 206°) II 705.

$C_{16}H_{11}O_5N$ **7-Oxy-2-[3'.4'-dioxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure** II 3434.

$C_{16}H_{11}O_6N$ ***N*-[*o*-Carboxyphenyl]-1.3-dihydro-1-oxo-3-oxy-3-carboxyisoindol** (F. 135—138° Zers.) II 3130.

$C_{16}H_{11}O_8N_3$ **3.5-Dinitro-2-oxy-α-[benzamido]-zimtsäure** (F. 218° Zers.) II 715.

$C_{16}H_{12}ON_2$ (s. *Sudan I* [*α-Benzolazo-β-naphthol, β-Naphthochinon-α-phenylhydrazon*]).
β-Naphthochinon-β-phenylhydrazon (β-Benzolazo-α-naphthol), spektroskop. Unters., Konst. II 695.
4-Benzolazo-α-naphthol (4-Benzolazo-1-oxynaphthalin), Einw. v. Na_2S I 126*; Rk. mit Cyaniden II 1763*.

$C_{16}H_{12}ON_4$ **4.5-Chinoxalino-2-[*p*-methoxyphenyl]-imidazol** I 1947.

$C_{16}H_{12}O_2N_2$ (s. *Indigweiß*).
3-Nitro-4-amino-1-phenylnaphthalin (F. 151 bis 152°) II 3850.
[*o*-Nitrophenyl]-2-naphthylamin (F. 110°) I 1613.
2-[4'-Nitrophenyl]-4-methylchinolin II 3197*.
4-Anilino-1.2-naphthochinonoxim I 2684.
2-[2'-Methylpyridyl-5']-chinolin-4-carbonsäure (F. 262—264°) II 3434.
3-Aminoatophan, Rkk. v. diazotiertem — II 1179.

$C_{16}H_{12}O_2N_4$ **Dinitrosodiindol** (F. 160—162° Zers.) II 1679.

$C_{16}H_{12}O_2S$ **5-Benzoyl-7-methyl-3-oxythionaphthen** II 2754*.
Anthrachinon-1-thioäthyläther, Verwend. II 940*.

$C_{16}H_{12}O_3N_2$ **Resorcinazo-β-naphthol** (F. 192°) I 2810.
1.3-Diphenylbarbitursäure, Kuppel. mit Diazoverbb., Verwend. II 3767*.
1-Acetylamino-5-aminoanthrachinon, Verwend. II 3626*.
1-Amino-4-acetaminoanthrachinon, Verwend. II 3347*.

$C_{16}H_{12}O_3N_4$ **Dibenzoylfurazandioxim** (F. 180—181°) II 876.
α-[Benzoylformyl]-phenylfurazandioxim (F. 203 bis 204° Zers.) II 876.
β-[Benzoylformyl]-phenylfurazandioxim (F. 189 bis 190° Zers.) II 876.

$C_{16}H_{12}O_4N_2$ (s. *Isatyd*).
Piperonalazin (F. 202—203° Zers.) II 1671.
Dibenzoylglyoxim (F. 139°) I 944.

$C_{16}H_{12}O_4N_4$ **3-[Nitrobenzolazo]-*N*-methyl-4-oxy-2-chinolon**, Verwend. I 4048*.

$C_{16}H_{12}O_4Cl_2$ **4.4'-Dimethoxy-3.3'-dichlorbenzil** (F. 226,5—227,5°) II 2817.
akt. **2.2'-Dimethoxydiphenyldicarbonsäure-6.6'-dichlorid** II 221.

$C_{16}H_{12}O_4S$ **1-Phenoxynaphthalin-4-sulfonsäure (Phenyl-α-naphthyläthersulfonsäure)** I 2317*.

$C_{16}H_{12}O_4Pb$ **Tetrafuryl-(2)-blei** (F. 52—53°) I 428.

$C_{16}H_{12}O_5S$ **5-Benzoyl-1-phenylthioglykol-2-carbonsäure** (F. 183°) II 2754*.

$C_{16}H_{12}O_6F_2$ **2.2'-Difluor-3.3'-dicarboxy-6.6'-dimethoxydiphenyl**, opt. Spalt. II 701.

$C_{16}H_{12}O_7S_2$ **2-[Phenylsulfoxy]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure** I 2179*.
2-Oxy-8-[phenylsulfoxy]-naphthalin-6-sulfonsäure I 2179*.
$C_{16}H_{12}NBr_7$ **1-Phenyl-1.2.3.4-tetrabrom-4-[tribromanilido]-butan**, Hydrobromid (F. 182°) II 3565.
$C_{16}H_{12}N_2Cl_2$ **2-[Chloromethyl]-3-chlor-4-anilinochinolin** (F. 134—136°) I 2946.
$C_{16}H_{12}S_4Pb$ **Tetrathienyl-(2)-blei**, Rkk. I 428.
$C_{16}H_{13}ON$ **1-Oxy-7-[phenylamino]-naphthalin**, Einw. v. CO_2 II 3481*.
2-Oxy-3-[phenylamino]-naphthalin (F. 129 bis 130°), Verwend. II 1596*; (Darst., Eigg.) II 1775*.
o-Oxyphenyl-α-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
m-Oxyphenyl-α-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
p-Oxyphenyl-α-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
o-Oxyphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
m-Oxyphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
p-Oxyphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 3775*.
2-Phenyl-3-methyl-4-oxychinolin (F. 283°) II 3569.
2-Phenyl-4-oxy-8-methylchinolin (2-Phenyl-8-methyloxykynurin) (F. 245—246°) I 1624.
1-Phenoxy-4-aminonaphthalin (F. 54°) II 3764*.
$C_{16}H_{13}ON_3$ **Nitrosodiindol** (F. 121—122°) II 1680.
1-Amino-8-[benzolazo]-7-naphthol I 1439.
5-[o'-Tolylazo]-o(8)-oxychinolin (o-Tolylazoxin), analyt. Verwend. I 3979, 3980.
5-[p'-Tolylazo]-o(8)-oxychinolin (p-Tolylazoxin), Darst., analyt. Verwend. I 3980.
2-[4'-Diazophenylamino]-naphthalin, Sulfonat II 2328*.
$C_{16}H_{13}O_2N$ **Dioxyphenylnaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
3-Phenacyloxindol (F. 177°) I 1445.
[5-Methyl-2-furoyl]-naphthalid (F. 149,5°) II 3851.
2-Acetylaminanthranol, Verester. II 1780*.
$C_{16}H_{13}O_2Cl$ **β-Chlordiphenacyl**, Rkk. I 3709.
$C_{16}H_{13}O_3N$ **4-Methyl-2-gallylchinolin**, Darst. II 3196*; Rkk. II 3197*.
3-Oxy-3-phenacyloxindol (F. 169—172° Zers., korr.) I 1445.
Benzoat d. 4-Methoxymandelsäurenitrils (F. 66 bis 67°) II 3688.
Acetylbenzil-α-oxim, katalyt. Red. II 3272.
Phthalo-β-phenoxyäthylimid, Rkk. I 3572.
$C_{16}H_{13}O_3N_5$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[o-nitrobenzolazo]-pyrazolon-(5)** (F. 209°) I 2108.
1-Phenyl-3-methyl-4-[m-nitrobenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 183°) I 2108.
1-Phenyl-3-methyl-4-[p-nitrobenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 196°) I 2108.
$C_{16}H_{13}O_3Cl$ **2.2'-Dioxydesylchloridäthylenäther** (F. 105°) II 2143.
$C_{16}H_{13}O_3Cl_3$ **3.4-Dimethoxyphenyl-[α.α-2-trichlorbenzyl]-keton** (F. 120°) I 226.
$C_{16}H_{13}O_3Br$ **β-Brom-β-[5-acenaphthoyl]-propionsäure**, Methylester (F. 113°) I 423.
$C_{16}H_{13}O_4N$ ***N*-[o-Carboxyphenyl]-1.3-dihydro-1-oxo-3-methoxyisoindol** (F. 172—173°) II 3130.
5-Benzoyl-1-acetylamino-2-benzoesäure (F. 190°) II 2754*.
[p'-Acetylaminobenzoyl]-o-benzoesäure, Derivv. I 2174*.
p-Nitrobenzoesäureester d. Zimtalkohols (F. 76,5°) I 2940.
p-Nitrobenzoesäureester d. Vinylphenylcarbinols (F. 46,2°), Umlager. (Mechanism.) I 2940.
$C_{16}H_{13}O_4N_3$ **Piperonaloxanilhydrazon** (F. 274°) II 1999.
$C_{16}H_{13}O_4Br$ **x-Brom-[β-p-phenylbenzyl]-malonsäure** (F. 153—155°) II 3421.
$C_{16}H_{13}O_5N$ ***N*-Benzoylamino-[dioxyphenyl]-acrylsäure** (F. 227°) II 3842.
1-Benzoyl-2-[o-nitrosobenzoyl]-glykol (F. 112 bis 113°), Konst. I 2093.
$C_{16}H_{13}O_5N_3$ **1-Oxy-3-[m-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure**, Methylester II 3280.
1-Keto-3-[p-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 241°) II 3280.
$C_{16}H_{13}O_6N$ **4-Methyl-5.6.7-trioxy-2-[3'.4'.5'-trioxyphenyl]-chinolin** II 3196*.
$C_{16}H_{13}O_6N_5$ **[2-Amino-3.5-dinitrobenzyliden]-[benzoylamino]-essigsäureamid**, intermediäre Bldg. II 715.
$C_{16}H_{13}O_6Cl$ **8-Chlor-1.4.5-triacetoxynaphthalin** (F. 147°) I 2403.
$C_{16}H_{13}O_8N$ **3'-Nitro-3.5.7-trioxy-4'-methoxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid I 3321.
$C_{16}H_{12}NCl_6$ **1-Phenyl-1.2.3-trichlor-4-[trichloranilido]-butan**, Hydrochlorid (F. 218°) II 3565.
$C_{16}H_{13}NBr_6$ **1-Phenyl-1.2.4-tribrom-3-[tribromanilido]-butan**, Hydrobromid (F. 215°) II 3565.
$C_{16}H_{14}ON_2$ **Diphenyl-[methylfurodiazyl]-methan** (F. 115—116°) I 780.
***N*-Phenyl-1.4-aminonaphthol**, Verwend. II 3775*.
2-Phenyl-4-amino-6-methoxychinolin, Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.
1-Phenyl-2-benzylpyrazolon-(5) (F. 125—126°) II 3700.
1-Phenyl-3-benzylpyrazolon-(5) II 3698.
1-Phenyl-4-benzylpyrazolon-(5) (F. 146—147°) II 3698.
3-Acetylamino-9-methylphenanthridin (F. 240 bis 242°) I 2818.
$C_{16}H_{14}ON_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[benzolazo]-pyrazolon-(5)**, Rkk. I 2107.
$C_{16}H_{14}OCl_2$ **2.5.4'-Trimethyl-4.5'-dichlorbenzophenon** (F. 54°), Chlorier. II 2459*.
2.5.5'-Trimethyl-4.4'-dichlorbenzophenon, Chlorier. II 2459*.
$C_{16}H_{14}O_2N_2$ **Diphenyl-[methylfurodiazyl]-carbinol** (F. 191—192°) I 780.
2-Phenoxy-4-äthoxychinazolin (F. 107—108°), Darst. I 946; Einw. v. $NaOC_2H_5$ I 2947.
[Phenylazo]-benzoylaceton (F. 90—95°) II 867.
1.5-Diamino-2.6-dimethylanthrachinon (F. 256 bis 257°) II 3053*.
1.4-Di-[methylamino]-anthrachinon, Verwend. I 4048*.
Purpurobenzidin I 2416.
Acetyldiphenylenacethydrazid (F. 282—283°), Derivv. I 782.
$C_{16}H_{14}O_2Br_2$ **1.4-Diphenylbutin-(2)-diol-(1.4)-dibromid** (F. 172°) I 2542.
stereoisomeres **1.4-Diphenylbutin-(2)-diol-(1.4)-dibromid** (F. 180°) I 2542.
$C_{16}H_{14}O_2Br_4$ **Tetrabrombutylidendiphenol** (F. 152°) I 1119.
[Tetrabrom-2.2'-dimethyl-4.4'-dioxydiphenylmethyl]-methan (F. 207°) I 1119.
$C_{16}H_{14}O_2S$ **Diphenylacylsulfid**, Rkk. I 3709.
$C_{16}H_{14}O_3N_2$ **3.5-Di-[p-methoxyphenyl]-azoxim** (F. 132°) I 2410.
1-Amino-4-[methylamino]-2-methoxyanthrachinon II 3625*.
Phenyl-[oxybenzyl]-hydantoin (Phenylisocyanattyrosinanhydrid) II 2014.
5-[α-Naphthyläthyl]-barbitursäure (F. 196° bis 198°) II 1686.
5-α-Naphthyl-5-äthylbarbitursäure (F. 254 bis 255°) II 2138.
$C_{16}H_{14}O_3Cl_2$ **3.4-Dimethoxyphenyl-[α.2-dichlorbenzyl]-keton** (F. 99°) I 226.
$C_{16}H_{14}O_3S$ **4-Benzoyl-2-methyl-1-phenylthioglykolsäure** (F. 116°) II 2755*.
$C_{16}H_{14}O_4N_2$ **Dianisenylazoximoxyd** (F. 179° Zers.) II 2525.
Di-p-methoxyphenylfurazanoxyd (F. 112°) II 2525.
Di-4.8-[methylamino]-anthrarufin I 2180*.

4.4′-Diaminostilben-3.3′-dicarbonsäure II 1097*, 2752*.

$C_{16}H_{14}O_4N_4$ **Dioxyweinsäureosazon**, Verwend. als Reagens auf $Ca^{··}$ II 747.

$C_{16}H_{14}O_4S_2$ **Diphenyldisulfid-2.2′-diessigsäure** (F. 147—148°) II 2133.

$C_{16}H_{14}O_6N_4$ **2.4′-Diacetylamino-3′.5-dinitrodiphenyl** (F. 205—206°) I 2812.

$C_{16}H_{14}O_6S_2$ **3-Methoxybenzoesäure-5-disulfid** (F. 228°) II 3841.

$C_{16}H_{14}O_8As_2$ **3.3′-Dioxyarsenobenzol-4.4′-di-[oxyessigsäure]**, Bi-Salz I 3217*.

$C_{16}H_{14}O_9N_8$ **Dioxyaceton-α-methyläther-2.4-dinitrophenylosazon** (F. 272—280° Zers.) I 2670.

$C_{16}H_{14}O_{12}N_4$ **2.2′.6.6′-Tetramethoxy-3.3′.5.5′-tetranitrodiphenyl** (F. 194—195°) II 3694.

$C_{16}H_{14}NBr$ **Phenyl-[2.5-dimethylphenyl]-bromacetonitril**, Rkk. II 3694.

$C_{16}H_{14}N_2Cl_2$ **Di-*p*-toluylhydrazidchlorid** (F. 138°) II 1354.

$C_{16}H_{15}ON$ **7-Oxy-2.1-[tetrahydropheno]-naphthocarbazol**, Rkk. II 287*.

2-Propionylfluorenoxim (F. 185—186°) I 2250.

2-[Propionylamino]-fluoren (F. 202—203°) I 2250.

Crotonsäurediphenylamid, Rkk. I 1428.

$C_{16}H_{15}ON_3$ **1.4-Diphenyl-5-acetyl-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 111°) I 2694.

$C_{16}H_{15}OCl$ **γ-[3-Acenaphthyl]-buttersäurechlorid** (F. 43°) I 424.

γ-[5-Acenaphthyl]-buttersäurechlorid (F. 83°) I 424.

$C_{16}H_{15}O_2N$ **1-Methyl-3-phenyldioxindolmethyläther** (F. 83°) I 3080.

4-[Dimethylamino]-benzil I 227.

β-[Benzylamino]-α-phenylacrylsäure, Äthylester (F. 64—65°) I 760.

γ-Phenylacetessigsäureanil, Äthylester (F. 96 bis 98,5°) II 3698.

[α-Acetaminobenzyl]-phenylketon (F. 132°) II 3272.

5-Benzoyl-1-acetylamino-2-methylbenzol (F. 122°) II 2754*.

Kryptopyrrolphthalid II 1351.

Verb. $C_{16}H_{15}O_2N$ (F. 166°) aus 3-Phenyldioxindol I 3080.

$C_{16}H_{15}O_2N_3$ ***p*-Kresotoyl-4-amino-1.2-methylbenzimidazol**, Verwend. I 317*.

Acetophenonoxanilhydrazon (F. 237°) II 1999.

$C_{16}H_{15}O_2N_5$ **1-[*p*-Methoxybenzalamino]-5-*p*-methoxyphenyltetrazol** II 2008.

***p*-Methoxybenzal-*p*-methoxybenzhydrazidazid** II 2008.

$C_{16}H_{15}O_2Cl$ **2-Chlor-3.4-dimethyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-(9.10)** (F. 107°) I 404.

γ-[Chlorphenyl]-propylbenzoat (Kp.$_2$ 163—165°) II 1670.

$C_{16}H_{15}O_2Cl_3$ **[2.2′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl]-[trichlormethyl]-methan** (F. 162—163°) I 1119.

[3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl]-[trichlormethyl]-methan (F. 121—122°) I 1119.

$C_{16}H_{15}O_3N$ **Phenacylhomopiperonylamin** (?) II 63.

***m*-Benzyloxyisonitrosopropiophenon** (F. 90°) II 782*.

***N*-Acetylbenzoin-α-oxim**, katalyt. Red. II 3272.

8-Oxy-2-methyl-3-äthyl-α-naphthindol-7-carbonsäure I 2467*.

2-[4′-Acetylaminobenzyl]-benzoesäure (F. 205°) II 783*.

Phenylacetylderiv. d. Phenylacethydroxamsäure (F. 159° Zers.) I 2396.

Verb. $C_{16}H_{15}O_3N$ aus d. Oxyanhydrid $C_{10}H_{10}O_4$ (aus 2-Carboxycyclopenten-(1)-yl-essigsäure) I 593.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ **Anisaldehydoxanilhydrazon** (F. 272°) II 1999.

1-Oxy-3-[*m*-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 252°) II 3281.

1-Oxy-3-[*p*-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 239°) II 3281.

Addukt aus Phenylazid u. 3.6-Endoäthylen-Δ^4-tetrahydro-*o*-phthalsäureanhydrid (F. 232°) I 2694.

$C_{16}H_{15}O_3Cl$ **2.2′-Dimethoxydesylchlorid** (F. 87°) II 2143.

Dibenzyldioxyacetylchlorid, Rkk. II 3883*.

$C_{16}H_{15}O_4N$ ***N*-Benzoyl-*l*-tyrosin** (F. 163°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3930; Einw. v. KOBr II 2992.

***O*-Benzoyltyrosin**, Bldg. I 3089.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ **Vanillinoxanilhydrazon** (F. 267°) II 1999.

Addukt aus 3.6-Dimethyl-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid u. Phenylazid (F. 210° Zers.) I 2694.

2.4′-Diacetylamino-3′-nitrodiphenyl (F. 218°) I 2812.

$C_{16}H_{15}O_4Cl$ ***o*-Chlorbenzveratroin**, Rkk., Isomerisier. I 226.

$C_{16}H_{15}O_5N$ **α-Phenyl-α.β-[*p*-nitrobenzyliden]-glycerin** I 3923.

α-Phenyl-α.γ-[*p*-nitrobenzyliden]-glycerin (F. 120—122°) I 3923.

Dianishydroximsäure (F. 143°) II 2525.

Carboxyisoevernoylanilid, Methylester (F. 149 bis 150°) II 392.

$C_{16}H_{15}O_6N$ **4′-Nitro-2.4.6-trimethoxybenzophenon**, Red. II 871.

$C_{16}H_{15}O_7Br_3$ **Tribromnorbarbaloin**, Zus., Pentamethyläther, Konst. I 435.

$C_{16}H_{15}NCl_2$ **1-Phenyl-3.4-dichlor-4-anilido-Δ^1-buten** II 3565.

$C_{16}H_{15}NBr_2$ **1-Phenyl-3.4-dibrom-4-anilido-Δ^1-buten** (F. 103°) II 3565.

$C_{16}H_{15}NBr_4$ **1-Phenyl-4-anilidobutadientetrabromid** II 3565.

$C_{16}H_{15}N_2Cl$ **Chlorvinylacetdiphenylamidin** (F. 119°) I 2947.

Benzalaceton-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 179 bis 180°) II 1180.

***p*-Toluylal-*p*-toluylhydrazidchlorid** (F. 96°) II 2007.

$C_{16}H_{16}ON_2$ s. *Kryptopyrrolblau*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ **Salicylaldehydäthylendiimin**, Metallkomplexverbb. II 713.

***o.o′*-Dimethoxybenzaldazin** (F. 139,5—140°) II 1671.

Anisaldazin (F. 168°), Darst. II 1671; Orientier. v. anisotrop. fl. — II 3232; polarisationsmkr. Verss. mit — II 3233.

Diphenacyldioxim (F. 206—208°) II 1030.

Diacetyldiphenylin (F. 203°), Nitrier. I 2812.

Diacetylbenzidin, Verwend. II 2613*.

***N*-Acetyl-*N′*-[diphenylacet]-hydrazid** (F. 200 bis 202°), Bldg. I 782; Rkk. I 780.

Dibenzoyläthylendiamin (F. 249°) I 2396.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ **[*p.p′*-Dinitrosodiphenyl]-piperazin**, Verwend. I 3637*.

***m*-Toluolazoisonitrosoacetyl-*o*-toluidin**, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

***m*-Toluolazoisonitrosoacetyl-*m*-toluidin**, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

***p*-Toluolazoisonitrosoacetyl-*o*-toluidin**, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

***p*-Toluolazoisonitrosoacetyl-*m*-toluidin**, Verwend. als Trüb.-Indicator I 1169.

$C_{16}H_{16}O_2Br_2$ **[Dibrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylmethyl]-methan** (F. 189°) I 1119.

[Dibrom-3.3′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylmethyl]-methan (F. 111°) I 1119.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ **4.4′-Diacetylaminodiphenyloxyd** (F. 228—229°) I 3596*.

$C_{16}H_{16}O_3S$ **[α-Phenyl-β-tolylsulfonvinyl]-methyläther** (F. 89—90°) I 1275.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ **Resorcylaldehydäthylendiimin**, Metallkomplexverbb. II 713.

Vanillinazin (F. 231—232°) II 1671.

α-Anisildioxim (F. 222°), Einw. v. $POCl_3$ I 2410.

β-Anisildioxim (F. 195°), Einw. v. $POCl_3$ I 2410.

N.N′-Äthylenbis-[*p*-aminobenzoesäure], Ester II 1873.

p-Nitrobenzoyl-*o*-methoxy-*β*-phenyläthylamin (F. 138°) II 698.
ω-Acetoxyresacetophenonphenylhydrazon (F. 152°) I 3938.
akt. 2.2′-Dimethoxydiphenyldicarbonsäure-6.6′-diamid (F. 230—231°, korr.) II 221.
rac. 2.2′-Dimethoxydiphenyldicarbonsäure-6.6′-diamid (F. 273—274°) II 221.
Oxalsäurebis-[*p*-methoxyphenylamid] (F. 254°) I 2410.
Verb. $C_{16}H_{16}O_4N_2$ (F. 177—178°) aus Di-[*α*-methylindolyl]-äthan I 3715.
$C_{16}H_{16}O_4N_4$ 1.4-Di-[*m*-nitrophenyl]-piperazin (F. 206°) II 3433.
$C_{16}H_{16}O_4S$ 4′-Mercapto-2.4.6-trimethoxybenzophenon (F. 161—163°) II 871.
$C_{16}H_{16}O_6S_2$ Di-[*p*-tolylsulfon]-essigsäure, Ester I 1274.
$C_{16}H_{16}O_8N_2$ 2.2′.6.6′-Tetramethoxy-3.3′-dinitrodiphenyl (F. 174°) II 3693.
$C_{16}H_{16}NCl$ 1-Phenyl-3-chlor-4-anilido-Δ^1-buten, Hydrochlorid (F. 124°) II 3565.
$C_{16}H_{16}NBr$ 1-Phenyl-3-anilido-4-brom-Δ^1-buten (F. 110°) II 3565.
$C_{16}H_{16}N_2S_2$ [*p*-Xylidinomethyl]-benzothiazylsulfid (F. 120°) I 3507*.
Dithiooxalsäure-*o*-toluidid (F. 118°) II 3566.
$C_{16}H_{16}N_4S$ 3.5-Di-[*o*-tolylimino]-2.3.5.1-tetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 217° Zers.) II 1032.
3-*o*-Toluidino-3.5-endo-[*o*-tolylimino]-2.3-dihydro-4.1.2-thiodiazol (F. 133°) II 1032.
$C_{16}H_{17}ON$ 1-Phenyl-1-[phenylamino]-butanon-3 (F. 91°) II 709.
α-[*N*-Methylanilino]-*α*′-phenylaceton (F. 37°) II 60.
3-Äthyl-4-acetaminodiphenyl II 1255*.
3.5-Dimethyl-4-acetaminodiphenyl (F. 203 bis 204°) II 1255*.
3.4′-Dimethyl-4-acetaminodiphenyl (F. 199 bis 200°) II 1255*.
$C_{16}H_{17}O_2N$ 4-[Dimethylamino]-benzoin I 227.
4′-[Dimethylamino]-benzoin, Isomerisier. I 227.
β-[Benzylamino]-*α*-phenylpropionsäure (F. 225 bis 226°) I 761.
N-Mesitylanthranilsäure, Rkk. II 3267.
Propyl-*N*-diphenylurethan (F. 85°) I 412.
[*α*-Acetaminobenzyl]-phenylcarbinol (F. 197°) II 3272.
$C_{16}H_{17}O_2N_3$ s. *Azoform Erba* [*Monoacetylaminoazoxytoluol*].
$C_{16}H_{17}O_2Br$ 4-Brom-9.10-diäthylacenaphthylenglykol (F. 196°) I 58.
$C_{16}H_{17}O_2Sb$ [Di-*p*-tolylstibyl]-acetat (F. 122—123°) I 3073.
$C_{16}H_{17}O_3N$ [3′-Amino-4′-äthoxybenzyl]-*o*-benzoesäure (F. 137—138°), Darst. I 4046*.
Dibenzyldioxyacetamid (F. 91°) II 3883*.
O-Dimethylorsellinsäureanilid (2.4-Dimethoxy-6-methylbenzanilid) (F. 131°) II 392.
p-Kresotinsäure-*p*′-phenetidid, Verwend. I 317*.
$C_{16}H_{17}O_3Br$ Di-[benzyloxy]-bromäthylalkohol I 934.
$C_{16}H_{17}O_4N$ 4-Nitro-2.5-diäthoxydiphenyl (F. 92°) II 451*.
4-Nitro-2.5-dimethoxy-2′.4′-dimethyldiphenyl (F. 126—127°) II 452*.
4′-Amino-2.4.6-trimethoxybenzophenon, Synth., Rkk., Derivv. II 871; Einw. v. $ZnCl_2$ II 871.
Aminolacton $C_{16}H_{17}O_4N$ (F. 227°) aus d. Addukt aus Phenylazid u. 3.6-Endoäthylen-Δ^4-tetrahydro-o-phthalsäureanhydrid I 2694.
$C_{16}H_{17}O_4Cl$ 2.5.2′.4′-Tetramethoxy-5′-chlordiphenyl (F. 114—115°), Nitrier. II 452*.
2.5.2′.5′-Tetramethoxy-4′-chlordiphenyl (F. 125 bis 127°), Nitrier. II 452*.
$C_{16}H_{17}O_8N$ 4-Nitro-2.5.2′-trimethoxy-5′-methyldiphenyl (F. 112—113°) II 452*.
$C_{16}H_{17}O_9N_3$ Säure $C_{16}H_{17}O_9N_3$ aus d. Nitrosonitrochinonhydrat $C_{18}H_{16}O_{10}N_4$ (aus d. Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ aus Brucinonsäure) I 3941.
$C_{16}H_{17}NBr_2$ Dibrom-*N*-butyldiphenylamin (F. 56 bis 57°) II 2517.
$C_{16}H_{18}ON_2$ *N*-[*p*-Phenylaminophenyl]-morpholin, Verwend. I 3637*.
O-*n*-Butylharmol (F. 220—222°, korr.) II 3588.
1-Phenyl-3-methyl-4.4-diallylpyrazolon-(5) II 3699.
N-Acetyl-*o*-tolidin, Verh. als Substrat für peroxydat. Körper II 1194.
$C_{16}H_{18}O_2N_2$ [*p.p*′-Dioxydiphenyl]-piperazin, Verwend. I 3637*.
2.2′-Diäthoxyazobenzol (F. 130—131°) II 2816.
Di-*p*-äthoxyazobenzol, Hydrier. I 1843*.
Methylphenylcarbaminsäure-[*m*-dimethylaminophenyl]-ester (F. 84°) I 1654*.
5-[Phenylacetylamino]-4-methyl-2-amino-1-methoxybenzol (F. 158°) I 848*.
5-Benzoylamino-4-methyl-2-amino-1-äthoxybenzol (F. 158°) I 848*.
l-Tyrosylbenzylamin, Rkk. I 3583.
$C_{16}H_{18}O_2N_4$ Anisalanishydrazonhydrazid II 2008.
$C_{16}H_{18}O_2S_2$ 2-Methoxytoluol-6-disulfid (F. 80°) II 3841.
3-Methoxytoluol-2-disulfid (F. 148°), II 3841.
$C_{16}H_{18}O_2Hg$ Di-[*p*-äthoxyphenyl]-quecksilber, katalyt. Zerfall II 3533.
$C_{16}H_{18}O_3N_2$ *p*-Azoxyphenetol, krystalline Phasen II 3236; Orientier. v. anisotrop. fl. — II 3232.
[Phenyläthylcarbin]-allylbarbitursäure (F. 190 bis 191°) II 91*.
N-Allyl-*C*.*C*-benzyläthylbarbitursäure (F. 77 bis 78°) II 1552*.
Acetyldianisidin, Verwend. I 1357*.
2-Amino-4-methoxy-5-acetylamino-2′-methyl-1.1′-diphenyläther, Verwend. II 3765*.
2-Amino-4-methoxy-5-acetylamino-4′-methyl-1.1′-diphenyläther, Verwend. II 3766*.
5-Benzoylamino-2-amino-4-äthoxy-1-methoxybenzol (F. 121°) I 848*.
$C_{16}H_{18}O_4N_2$ 4.4′.5′-Trimethyl-3-propionsäure-5-carboxypyrromethen I 2552.
2-Amino-4.4′-dimethoxy-5-acetylamino-1.1′-diphenyläther, Verwend. II 3766*.
$C_{16}H_{18}O_4S$ *p*-Oxyxylylsulfon (Bis-[2-oxy-1.4-dimethylbenzol]-5.5′-sulfon) II 1024.
$C_{16}H_{18}O_5N_2$ 3′.5.5′-Trimethyl-4-carboxy-4′-propionsäurepyrroketon, 4-Äthyl-4′-methylester (F. 188°) II 1353.
4′.5.5′-Trimethyl-4-carboxy-3′-propionsäurepyrroketon, 4-Äthyl-3′-Methylester (F. 170°) II 1353.
$C_{16}H_{18}O_5S$ *d*-Camphersulfonchinon, Platzwechsel d. H-Atome zwischen — u. *l*-Camphersulfonhydrochinon II 2787.
$C_{16}H_{18}O_7S_2$ *p*-Oxyxylylsulfonsulfosäure (F. 149 bis 150°) II 1024.
$C_{16}H_{18}O_9N_2$ Tyrosinhydantoinglucuronsäure I 1473.
$C_{16}H_{18}NCl$ [*o*-Methylbenzyl]-[*p*-chlorbenzyl]-methylamin (Kp. 180—184°) II 3837.
$C_{16}H_{18}N_2F_2$ 2.2′-Difluor-6.6′-diamino-3.5.3′.5′-tetramethyldiphenyl, Spalt. II 3260.
$C_{16}H_{18}N_2S$ *N*-2.4-Xylyl-*N*′-*o*-tolylthioharnstoff (F. 162°) I 217.
$C_{16}H_{18}N_4S_2$ Di-*o*-tolylhydrazodithiodicarbonamid, Umlager. II 1032.
isomeres Di-*o*-tolylhydrazodithiodicarbonamid (F. 178°) II 1032.
$C_{16}H_{19}ON$ 1.1-Diphenyl-2-[methylamino]-propanol-(1) (F. 168°) II 373.
γ-[Benzylamino]-*β*-phenylpropanol (F. 64°) I 761.
Dibenzyl-[*ω*-oxyäthyl]-amin, Verwend. I 3369*.
p-[Oxymethyl]-*p*′-isopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
x-Piperidinomethyl-*β*-naphthol II 2259.
[*m*-Methoxydiphenylmethyl]-dimethylamin (Kp.12 179°) II 2385.
$C_{16}H_{19}ON_3$ *N*-[Chinaldyl-6]-*N*′-piperidylharnstoff (F. 160°) II 3457*.
2.7-Dimethyl-3.6-diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, haltbare Lsg. d. Chlorids II 3596*.
$C_{16}H_{19}OP$ [*p*-Phenoxyphenyl]-diäthylphosphin (Kp.13 208°) I 1612.

$C_{16}H_{19}O_2N$ **4-Amino-2.5-diäthoxydiphenyl** (F. 72 bis 73°), Darst., Eigg., Verwend. II 451*; Verwend. I 1023*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-2′.4′-dimethyldiphenyl (F. 99—100°) II 452*.

2.4.6-Trimethylphenacylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 245—246°) I 1447.

$C_{16}H_{19}O_2N_3$ **2-[Dimethylaminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäureanilid**, Hydrochlorid (F. 204°) II 3727*.

4-[Äthylaminoaceto]-brenzcatechinphenylhydrazon (F. 125°) I 1938.

$C_{16}H_{19}O_3N$ **4(2)-Oxy-3-methoxybenzyl-*p*-phenetidin**, Oxydat. dch. aromat. Nitroverbb. I 310*.

4-Amino-2.5.2′-trimethoxy-5′-methyldiphenyl (F. 107—108°) II 452*.

4-[*p*-Nitrophenyl]-campher (F. 150—151°) I 2243.

Phenylcyanbrenztraubensäurehexylester (F. 94°) II 218.

Base $C_{16}H_{19}O_3N$ (Base IX) (F. 190°) aus Lycoris radiata (Rkk., Derivv.) II 3132.

$C_{16}H_{19}O_3Br$ **α-Octensäure-*p*-bromphenacylester** (F. 92,5°) II 3558.

$C_{16}H_{19}O_4N$ s. *Cocain*; *Psicain* [*d-Pseudococain-bitartrat*].

$C_{16}H_{19}O_4N_3$ **Anhydrokotarnin-3-methylpyrazolon** (F. 199° Zers.) I 63.

$C_{16}H_{19}N_3S$ **Leukomethylenblau**, Dehydrier. (Energetik) II 393; Dihydrojodid I 3451.

$C_{16}H_{20}ON_2$ **[4-Dimethylamino-α-aminobenzyl]-phenylcarbinol** (F. 151°) II 3272.

6-Methoxy-2-piperidino-4-methylchinolin (F. 97°) I 3450.

***O*-*n*-Butylharmalol** (F. 173°, korr.) I 2842*; II 3589.

1-Phenyl-3-methyl-4-cyclohexylpyrazolon (F. 130—132°) I 1479*.

***p*-Dimethylamino-2-styrylpyridinmethylhydroxyd**, elektrometr. Titrat. d. Jodids I 2945.

$C_{16}H_{20}OPb$ **Phenylpropyl-*o*-tolylbleihydroxyd**, Chlorid (F. 103—104°) II 1514.

$C_{16}H_{20}O_2N_2$ **3.3′-Diäthoxybenzidin** (F. 119°) II 2816.

2.2′-Diäthoxyhydrazobenzol (F. 90°) II 2816.

4-Isovalerylantipyrin (F. 103—104°) II 708.

4.3′-Dimethyl-3.5′-diäthyl-5-carboxypyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2548.

4.5.3′.5′-Tetramethyl-3-äthyl-4′-carboxypyrromethen, Äthylesterbromhydrat (Zers. 214°) I 2118.

4.5.3′.5′-Tetramethyl-3-carboxy-4′-äthylpyrromethen, Äthylesterbromhydrat (Zers. 176°) I 2118.

2-[*n*-Hexyloxy]-chinolin-4-carbonsäureamid (F. 184°) I 508*.

Cyannordendrobin (F. 188°) I 2256.

$C_{16}H_{20}O_3N$ s. *Lunacrin* [Wirth].

$C_{16}H_{22}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoneoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Neoxanthobilirubinsäure*).

β.β′-Di-[*o*-aminophenoxy]-diäthyläther, Rkk. II 2331*.

β.β′-Di-[*p*-aminophenoxy]-diäthyläther, Rkk. II 2331*.

2-[Dimethylaminomethyl]-6-[*o*-nitrobenzyliden]-cyclohexanon-(1) I 2818.

$C_{16}H_{20}O_4N_2$ **2.2′.6.6′-Tetramethoxy-3.3′-diaminodiphenyl** (F. 159—160°), Darst. II 3694; opt. Spalt. II 701.

3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-dicarboxymethylpyrromethan (2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-dicarboxydipyrrylmethylmethan), Verbrenn.-Wärme d. Diäthylesters I 1129; Einw. v. Br auf d. Diäthylester I 1628.

Verb. $C_{16}H_{20}O_4N_2$ (?) aus Dihydrovomicidin (Dihydrochlorid) II 3575.

$C_{16}H_{20}O_4N_4$ **2.4-Dinitrophenylhydrazon d. Hexetons (1-Methyl-3-isopropylcyclohexen-6-on-(5)** (F. 104°) II 751.

$C_{16}H_{20}O_4Se$ **Anhydrodimethonselenoxyd** (F. 167°, korr.) II 3687.

$C_{16}H_{20}O_5S$ ***l*-Camphersulfonhydrochinon**, Platzwechsel d. H-Atome zwischen d-Campher-sulfonchinon u. — II 2787.

$C_{16}H_{20}O_5Se$ **Anhydrodimethonselenon** II 3687.

$C_{16}H_{20}O_6N_4$ s. *Lactoflavin*; *Ovoflavin*.

$C_{16}H_{20}O_7S$ **3-Toluolsulfomonoacetonisorhamnose** (F. 71°) I 1114.

$C_{16}H_{20}O_{11}Cl_2$ **α-Acetodi-[monochloraceto]-glucopyranose** (F. 93,5—94°) I 2392.

$C_{16}H_{20}NBr$ **Campher-*m*-bromanil (Campher-2-*m*-bromanilin)** (Kp.$_{760}$ 236°) I 2812.

$C_{16}H_{20}N_2S$ ***N*-*n*-Amyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 102—103°, korr.) II 706.

***N*-Isoamyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (*symm.* α-Naphthylisoamylthiocarbamid) (F. 96,5 bis 97,5°, korr.), Darst. II 706; Bromier. II 1354.

***N*-3-Methylbutyl-(2)-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 133—134°, korr.) II 706.

$C_{16}H_{20}N_2Se_2$ ***p*-Dimethylanilinodiselenid**, Verwend. II 974*.

$C_{16}H_{21}ON$ **4.7-Endomethylen-5-anilino-6-oxyhydrindan (aus α-Dicyclopentadien)** (F. 134°) I 2694.

isomeres **4.7-Endomethylen-5-anilino-6-oxyhydrindan (aus β-Dicyclopentadien)** (F. 95°) II 1997.

4-[*p*-Aminophenyl]-campher (F. 144—144,5°) I 2243.

Benzhydryltrimethylammoniumhydroxyd I 2934.

$C_{16}H_{21}ON_3$ (s. *Bindschedlergrün*).

Chinolin-3-[carbonsäurediäthyläthylendiamid] (Kp.$_4$ 245°) II 1719*.

Chinolin-4-[carbonsäurediäthyläthylendiamid] II 1719*.

$C_{16}H_{21}O_2N$ **β-Piperidinoäthylcinnamat**, Hydrochlorid (F. 158°) I 1948.

Acetyl-*d*-[3-methylcyclohexenyl]-anisidin (F. 80°) II 3848.

$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).

Benzylekgonin, Zersetzlichk. in wss. Lsg., bes. bei d. Sterilisat. I 3966.

γ-4-Morpholinpropylcinnamat II 2139.

Diacetylamino-*p*-cyclohexylphenol (F. 173 bis 174°) II 869.

$C_{16}H_{21}O_{10}N$ **Pentaacetylgalaktonsäurenitril** (F. 138 bis 139°) II 3560.

$C_{16}H_{21}O_{11}Cl$ **Aceto-[monochloraceto]-glucopyranose** (F. 107—111°) I 2392.

α-Aceto-1-[monochloraceto]-glucopyranose (F. 129—130°) I 2392.

β-Aceto-1-[monochloraceto]-glucopyranose (F. 134—134,5°) I 2392.

$C_{16}H_{22}ON_2$ **5-Oxy-4.3′.5′-trimethyl-3.4′-diäthyl-2.2′-pyrromethen** I 2118.

7-[β-Diäthylaminoäthoxy]-naphthyl-1-amin (F. 65—67°) II 3195*.

8-[Isoamylamino]-6-äthoxychinolin (Kp.$_8$ 207 bis 210°) II 1685.

$C_{16}H_{22}O_2N_2$ **Cyannordendrobin** (F. 188°) I 2256.

$C_{16}H_{22}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Neobilirubinsäure*).

***N*.*N*′.*C*-Triallyl-*C*-isopropylbarbitursäure** (Kp.$_{14}$ 171—174°) II 1552*.

Base $C_{16}H_{22}O_3N_2$ aus Vomicin v. Wieland (Prüf. auf akt. H) I 1625.

$C_{16}H_{22}O_4S_2$ **5-Pseudocumylacetonmercaptolessigsäure** (F. 144—146°) I 222.

$C_{16}H_{22}O_6N_4$ **Piperidinverb. d. Ambrettemoschus** (F. 184°) II 3260.

Lävulinsäure-*n*-amylester-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 84,2°) II 3258.

Lävulinsäureisoamylester-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 50,5°) II 3258.

$C_{16}H_{22}O_8S$ **6-*p*-Toluolsulfomonoacetonglucose** (F. 111°) I 3925.

$C_{16}H_{22}N_2S_2$ **3-[Äthylcyclohexylamino]-methylbenzothiazolyl-2-thion** (F. 132°) II 3774*.

$C_{16}H_{23}ON$ **3.3.4-Trimethylcyclopentylessigsäureanilid** (F. 55—58°) II 3367.

N-Benzoyl-[2.2.3-trimethylcyclopentylmethyl]-amin (F. 92°) II 2383.
N-Benzoyl-[2.3.3-trimethylcyclopentylmethyl]-amin (F. 50°) II 2383.

$C_{16}H_{23}O_2N$ (s. *Apothesin* [γ-(*Diäthylamino*)-*propyl-cinnamat*]; *Dendrobrin*; *Neothesin*).
1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-cyclohexylaminopropanon-(1) (F. 110°) II 373.
Di-*n*-propylaminomethylcinnamat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Zimtsäure-2.2-dimethyl-3-dimethylaminopropylester, Darst., lokalanästhet. Wrkg. II 3726*.
β-Piperidinoäthyl-β′-phenylpropionat, Darst. u. anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids I 1948.
Acetyldihydro-*d*-3-methylcyclohexenylanisidin II 3848.

$C_{16}H_{23}O_3N$ 5-Acetamino-3-acetyl-2-äthoxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 148°) II 1340.
Sebacylanilid, Äthylester (F. 60—61°) II 3257.
β-*n*-Amylglutarsäureanilid (F. 81°) II 2660.

$C_{16}H_{23}O_4N$ Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*o*-acetoxybenzoesäureester II 3266.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*m*-acetoxybenzoesäureester II 3266.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*p*-acetoxybenzoesäureester II 3266.
Diäthylaminoäthanol-*o*-acetoxy-*m*-methylbenzoesäureester II 3267.
1-Acetyl-5.6.7-trimethoxy-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 137°) I 1781.
1-Acetyl-6.7.8-trimethoxy-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 1781.

$C_{16}N_{23}O_3N$ Diäthylaminoäthanol-*p*-acetoxy-*m*-methoxybenzoesäureester II 3266.

$C_{16}H_{24}ON_2$ 4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-diäthyl-5-oxypyrromethan (F. 149°) I 1631.
Dihydromethylanagyrin (Kp.1 180—190°) II 881.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ Di-[2.4-dimethyl-3-äthyl-5]-pyrrylperoxyd (F. 219°) I 2118.
Anagyrinmethylhydroxyd, Jodid (F. 264° Zers.) II 881.
Thermopsinmethylhydroxyd, Jodid (F. 241 bis 242°) I 3946.

$C_{16}H_{24}N_2S_2$ 3-([Dibutylamino]-methyl)-benzothiazolyl-2-thion (F. 44°) II 3774*.

$C_{16}H_{25}OCl$ 2-*sek.*-Octyl-3.5-dimethyl-4-chlorphenol (Kp.3 160—163°) II 861.

$C_{16}H_{25}OBr$ ω-Phenoxydecylbromid (Kp.3 170 bis 176°) II 205.

$C_{16}H_{25}O_2N$ (s. *Dendrobin*).
Di-*n*-butylaminomethylbenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

$C_{16}H_{25}O_3N_3$ *p*-Nitrobenzoyl-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropylamin, Hydrochlorid (F. 205 bis 206°) II 744*.

$C_{16}H_{25}O_4N_3$ *N.N*-Diisoamyl-2.4-dinitroanilin II 856.

$C_{16}H_{25}O_5N$ Tetramethylgalaktopyranoseanilid (F. 193°) II 368.
2.3.4.6-Tetramethylglucoseanilid (F. 137—138°) I 2085; II 368.

$C_{16}H_{26}O_2N_2$ (s. *Alypin*; *Larocain*).
Di-*n*-butylaminomethyl-*m*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Di-*n*-butylaminomethyl-*p*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Base $C_{16}H_{26}O_2N_2$ aus Vomicin v. Wieland (Prüf. auf akt. H) I 1625.

$C_{16}H_{26}O_6N_2$ 2.3.4.6-Tetramethylgalaktonsäurephenylhydrazid (F. 135—136°) II 368.

$C_{16}H_{27}ON$ [ω-Phenoxyoctyl]-dimethylamin (Kp.5 159—161°) II 205.

$C_{16}H_{27}ON_3$ *p*-Aminobenzoyl-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropylamin, Hydrochlorid (F. 104 bis 105°) II 744*.

$C_{16}H_{27}OCl$ Hydnocarpussäurechlorid, Rkk. II 2055*.

$C_{16}H_{27}O_2N_3$ 2-[Diäthylaminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäurediäthylamid, Hydrochlorid (F. 184°) II 3727*.

$C_{16}H_{27}O_3N$ *N*-Acetylcarpain (F. 114°) I 3318.

$C_{16}H_{28}N_2S_3$ Dimethyldihexahydrophenylthiurammonosulfid, Verwend. II 1265*.

$C_{16}H_{29}ON$ [Diäthylaminoäthyl]-campher (Kp.7 125 bis 130°) II 2193*.
d-Hydnocarpamid (F. 111—112°) II 1338.

$C_{16}H_{29}OP$ [β-Phenyläthyl]-triäthylphosphoniumäthylat, therm. Zers. II 1661.

$C_{16}H_{29}O_5N$ Verb. $C_{16}H_{29}O_5N$ (F. 91—92°), Bldg. d. Methylesters aus Methyl-N-acetylcarpamat I 3319.

$C_{16}H_{30}ON_2$ Pachycarpinmethylhydroxyd, Jodid (F. 236—238°) I 3945.

$C_{16}H_{30}O_2N_2$ 1.4-Di-[2-cyclohexanol-2′]-*N*-piperazin (F. 208—208,5°) II 1358.

$C_{16}H_{30}O_4S$ Thiodiglykolsäuredodecylester (F. 34°) II 2210*.

$C_{16}H_{30}O_5N_4$ *d*-Leucyl-*d*-leucylglycylglycin, Racemisat. mitt. Alkali I 1763.
Di-*dl*-leucylglycylglycin, Abbau I 2706.
Leucylglycylleucylglycin, Rkk. I 2420.
Tri-[*l*-α-aminobutyryl]-*l*-α-aminobuttersäure (F. d. Hydrats 271° Zers.) I 3322.

$C_{16}H_{31}OBr$ Palmitinsäurebromid, Einw. auf Eiweißabbauprodd. II 3932*.

$C_{16}H_{31}O_2Cl$ Chloressigsäuretetradecylester (Chloressigsäuremyristinester), Rkk. II 1773*, 2210*.

$C_{16}H_{31}O_4N_3$ *dl*-Methylleucylsarkosyl-*dl*-leucin (F. 195—197°) I 2420.

$C_{16}H_{32}O_5S$ Sulfoessigsäure-*C*-tetradecylester (Sulfoessigsäuremyristinester) I 2874*; II 1773*.

$C_{16}H_{33}ON$ Palmitinsäureamid (Palmitinamid), Verwend. II 302*, 2348*.

$C_{16}H_{33}O_3N$ Hexadecylnitrat, Oberflächenfilme v. — auf wss. Lsgg. I 2792.

$C_{16}H_{34}OMg$ Cetylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 37, 3678.

$C_{16}H_{34}O_3S$ Cetylsulfonsäure (Hexadecansulfonsäure) (F. 53—54°) II 1009, 1333.

$C_{16}H_{34}O_4S$ Hexadecylschwefelsäure (Cetylschwefelsäureester), Leitfähigk.- u. Potentialmess. an Salzen II 841, 3758*; Waschwirkg. d. Na-Salzes II 3211; Verwend. II 285*.

$C_{16}H_{35}O_2N$ β.β′-Diäthoxydihexylamin (Kp.12 151 bis 154°) I 415.
β.β′-Diäthoxy-γ.γ′-dimethyldiamylamin (Kp.14 144—147°) I 415.

$C_{16}H_{35}O_4N$ Dioxäthyläther d. Diäthano-[β-äthylhexyl]-amins, Verwend. I 510*.

$C_{16}H_{35}O_6N$ Pentaäthylenglykol-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.36 254—259°) I 3068.

$C_{16}H_{37}ON$ Tetrabutylammoniumhydroxyd, Leitfähigk.: d. Jodids u. Zustand in Metallalkylen II 2797; d. Pikrats in Nitromethan I 3169.

$C_{16}H_{38}O_2N_2$ 1.6-Diaminocyclodecanditrimethyldihydroxyd, Dijodid I 3186.

— 16 IV —

$C_{16}H_4O_2N_2Cl_2$ 1.5-Dicyan-2.6-dichloranthrachinon II 455*.

$C_{16}H_6O_2N_2Cl_4$ s. *Brillantindigo B* [*5.7.5′.7′-Tetrachlorindigotin*].

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ s. *Brillantindigo 4 B* [*5.7.5′.7′-Tetrabromindigotin*].

$C_{16}H_6O_2Cl_2S_2$ 5.5′-Dichlorthioindigo, Verwend. II 1795*.

$C_{16}H_6O_2Br_2S_2$ s. *Cibabordeaux B* [*5.5′-Dibromthioindigo*].

$C_{16}H_6O_6N_2S_2$ 7.7′-Dinitrothioindigo, Rkk. II 1259*.

$C_{16}H_6O_8N_2S_2$ 1.5-Dicyananthrachinon-2.6-disulfonsäure, Verwend. II 455*.

$C_{16}H_7O_2ClS_2$ Chlorthioindigo, Darst. I 2876*.

$C_{16}H_7O_4NS$ 2-Carboxyanthrachinon-1-thiocyanat, Verwend. II 940*.

$C_{16}H_8O_2N_2Cl_2$ 4.4′-Dichlorindigo, Halogenier. I 2876*; II 604*.

$C_{16}H_8O_2N_2Br_2$ 5.5′-Dibromindigo II 604*.

$C_{16}H_8O_2N_2Br_4$ Leuko-5.7.5′.7′-tetrabromindigo, Ester II 2901*.

5-Brom-4-oxy-3-benzoyl-1-[2′.4′.6′-tribromphenyl]-pyrazol (F. 178°) II 868.

$C_{16}H_8O_3NCl_3$ **1-Chlor-2-[ω-dichloracetamino]-anthrachinon**, Verwend. II 941*.

$C_{16}H_8O_{12}N_2S_4$ **7.7′-Dinitrothioindigoleukoschwefelsäureester** I 3248*.

$C_{16}H_9O_2NJ_2$ s. *Biloptin* [*Dijodphenylcinchoninsäure*].

$C_{16}H_9O_2N_2Cl$ **Chlorindigo**, Darst. I 2876*; II 604*.

***N.N′*-Diformyl-9.10-diimino-2-chlor-[9.10-dihydro]-anthracen** II 2199*.

$C_{16}H_9O_2N_2Br_3$ **4-Oxy-3-benzoyl-1-[2′.4′.6′-tribromphenyl]-pyrazol** (F. 206°) II 868.

5-Brom-4-oxy-3-benzoyl-1-[2′.4′-dibromphenyl]-pyrazol (F. 127°) II 868.

$C_{16}H_9O_2N_2Br_5$ **4.4-Dibrom-1.2.3-triketo-1-phenylbutan-2-[2′.4′.6′-tribromphenylhydrazon]** (F. 156° Zers.) II 868.

$C_{16}H_9O_3NCl_2$ **1.3-Dichlor-2-acetylaminoanthrachinon** II 447*.

$C_{16}H_9O_3N_3Br_2$ **2-Oxy-4.6-dibrom-1-[4′-nitrobenzolazo]-naphthalin** (F. 303°) I 3501.

$C_{16}H_9O_4ClS$ **5-Chloranthrachinon-1-thioglykolsäure** Verwend. II 3769*.

$C_{16}H_9O_8N_3S$ **1.5-Dinitronaphthyl-(2)-*m*-nitrobenzolsulfonat** (F. 153°) I 3446.

1.8-Dinitronaphthyl-(2)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 201°) I 3446.

4.5-Dinitronaphthyl-(1)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 174°) I 3446.

4.5-Dinitronaphthyl-(2)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 212°) I 3446.

4.8-Dinitronaphthyl-(1)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 165°) I 3446.

$C_{16}H_9O_9N_5S$ ***N*-[2′-Oxy-3′.5′-dinitrophenyl]-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure**, Darst., Eigg., Verwend. II 3202*; Verwend. II 2599*.

$C_{16}H_{10}O_2NCl$ **4′-Chlor-3-phenacylidenoxindol** (F. 209—210°) I 1445.

$C_{16}H_{10}O_2NBr$ **4′-Brom-3-phenacylidenoxindol** (F. 218—219°) I 1445.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Br_2$ **4-Oxy-3-benzoyl-1-[2′.4′-dibromphenyl]-pyrazol** (F. 171°) II 868.

$C_{16}H_{10}O_2N_2Br_4$ **4-Brom-1.2.3-triketo-1-phenylbutan-2-[2′.4′.6′-tribromphenylhydrazon]** (F. 158° Zers.) II 868.

4.4-Dibrom-1.2.3-triketo-1-phenylbutan-2-[2′.4′-dibromphenylhydrazon] (F. 187° Zers.) II 868.

$C_{16}H_{10}O_3NCl$ **2-Chloranthrachinon-3-carbonsäure-methylamid**, Verwend. I 1027*.

Chloracetyl-1-aminoanthrachinon, Rkk. I 2686.

Chloracetyl-2-aminoanthrachinon, Rkk. I 2686.

1-Chlor-2-acetylaminoanthrachinon II 447*.

$C_{16}H_{10}O_3NBr$ **1-Acetylamino-3-bromanthrachinon**, Verwend. I 511*.

$C_{16}H_{10}O_3NJ$ **Oxyjodphenylcinchoninsäure**, subakute gelbe Leberatrophie nach Einnahme v. — II 1055.

$C_{16}H_{10}O_3N_3Br$ **2-Oxy-4-brom-1-[4′-nitrobenzolazo]-naphthalin** (F. 221—222°) I 3501.

2-Oxy-6-brom-1-[4′-nitrobenzolazo]-naphthalin (F. 272°) I 3501.

$C_{16}H_{10}O_4N_2Cl_4$ **Bis-[3.5-dichlor-4-methoxyphenyl]-furazanoxyd** (F. 146°) II 2525.

$C_{16}H_{10}O_4N_4S$ **diazotiertes 1-[4′-Sulfobenzolazo]-8-amino-2-naphthol**, Konst. I 1439.

$C_{16}H_{10}O_6N_4S$ ***N*-[3′-Nitrophenyl]-8-oxynaphth-1.2-triazol-4-sulfonsäure**, Verwend. II 2599*.

***N*-[4′-Nitrophenyl]-8-oxy-1.2-naphthotriazol-4-sulfonsäure** II 3202*.

***N*-[4′-Nitrophenyl]-8-oxynaphth-1.2-triazol-6-sulfonsäure**, Verwend. II 2599*.

***N*-[4′-Nitrophenyl]-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure**, Darst., Eigg., Verwend. II 3202*; Verwend. II 2599*.

$C_{16}H_{10}O_7N_2S$ **1-Nitronaphthyl-(2)-*m*-nitrobenzolsulfonat** (F. 176°) I 3446.

4-Nitronaphthyl-(1)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 135°) I 3446.

4-Nitronaphthyl-(2)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 149°) I 3446.

5-Nitro-2-naphthyl-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 166°), Darst. I 608; Darst., Eigg., Nitrier. I 3446.

8-Nitronaphthyl-(1)-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 166°) I 3446.

8-Nitro-2-naphthyl-*m*-nitrobenzolsulfonat (F. 144—146°), Darst. I 608; Darst., Eigg., Nitrier. I 3446.

$C_{16}H_{10}O_8N_2F_2$ *akt.* **2.2′-Difluor-5.5′-dimethyl-6.6′-dinitrodiphenyldicarbonsäure-3.3′** (F. 298 bis 300° Zers., korr.) II 222.

rac. **2.2′-Difluor-5.5′-dimethyl-6.6′-dinitrodiphenyldicarbonsäure-3.3′** (F. 318—320° Zers., korr.), opt. Spalt. II 222.

$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ **Indigodisulfonsäure**, Dimethylester I 1146.

Na-Salz s. *Indigocarmin* [*Indigcarmin*].

$C_{16}H_{10}O_9N_4S_2$ ***N*-[*p*-Nitrophenyl]-8-oxy-1.2-naphthotriazol-3.6-disulfonsäure** II 3202*.

***N*-[2′-Sulfo-4′-nitrophenyl]-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure** II 3202*.

$C_{16}H_{11}O_2N_2Br_3$ **4.4-Dibrom-1.2.3-triketo-1-phenylbutan-2-[*p*-bromphenylhydrazon]** (F. 177° Zers.) II 868.

4-Brom-1.2.3-triketo-1-phenylbutan-2-[2′.4′-dibromphenylhydrazon] (F. 170° Zers.) II 868.

[2.4.6-Tribromphenylazo]-benzoylaceton (F. 112°) II 867.

$C_{16}H_{11}O_3NS$ **5-Benzoyl-2-benzonitril-1-thioglykolsäure**, Verwend. II 2754*.

5.6-Benzocarbazol-2-sulfonsäure II 3488*.

3.4-Benzocarbazol-x-sulfonsäure, Rkk. I 134*.

$C_{16}H_{11}O_3BrS$ **α-Naphthol-*p*-brombenzolsulfonat** (F. 104°) I 1937.

β-Naphthol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 151—152°) I 1937.

$C_{16}H_{11}O_4NS$ **1-Aminoanthrachinon-2-thioglykolsäure**, Verwend. II 448.

5-Aminoanthrachinon-1-thioglykolsäure, Verwend. II 3769*.

$C_{16}H_{11}O_4N_2Br$ **1-Amino-2-brom-4-[methylamino]-anthrachinon-6-carbonsäure**, Ester I 2321*.

$C_{16}H_{11}O_4N_3S$ ***N*-Phenyl-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure** II 3202*.

$C_{16}H_{11}O_5NS$ **1-Naphthol-2-sulfoindophenol**, Eindringen in Valonia I 1456.

α-Naphthyl-*m*-nitrobenzolsulfonat, Nitrier. I 3446.

β-Naphthyl-*m*-nitrobenzolsulfonat, Nitrier. I 608, 3446.

$C_{16}H_{11}O_5N_3Cl_2$ **1-Oxy-3-[2′.6′-dichlor-4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure**, Methylester II 3281.

$C_{16}H_{11}O_5N_3Br_2$ **1-Oxy-3-[2′.6′-dibrom-4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure**, Methylester II 3281.

$C_{16}H_{11}O_5N_3S$ **4-Methylamino-1.9-pyrimidonanthron-2-sulfonsäure** II 455*.

$C_{16}H_{11}O_6NS$ **1-Phenoxy-2-nitronaphthalin-4-sulfonsäure** (?) I 2317*.

$C_{16}H_{11}O_8N_3S$ ***N*-[2′.4′-Dinitrophenyl]-2-amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Red. II 1434.

$C_{16}H_{11}NClAs$ **10-Chlor-9.10-dihydro-1.2-benzophenarsazin**, Ringspreng. I 433.

10-Chlor-9.10-dihydro-3.4-benzophenarsazin, Ringspreng. I 433.

$C_{16}H_{12}ONCl$ **2-Oxy-3-[2′-chlorphenylamino]-naphthalin** (F. 139—140°), Darst., Eigg., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

2-Oxy-3-[4′-chlorphenylamino]-naphthalin (F. 179—180°), Darst., Eigg., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

$C_{16}H_{12}O_2NCl$ **4′-Chlor-3-phenacyloxindol** (F. 182 bis 183°) I 1445.

$C_{16}H_{12}O_2NBr$ **4′-Brom-3-phenacyloxindol** (F. 191 bis 192°) I 1445.

$C_{16}H_{12}O_2N_2Br_2$ **[2.4-Dibromphenylazo]-benzoylaceton** (F. 160°) II 867.

$C_{16}H_{12}O_2N_2S$ **[*o*-Nitrophenyl]-[2-amino-1-naphthyl]-sulfid** (F. 188°) I 1613.

$C_{16}H_{12}O_2N_6S_2$ [3.5-Endoxo-4-phenyl-2.3-dihydro-1.2.4-triazolyl-(3)]-disulfid (F. 196°) II 1033.

$C_{16}H_{12}O_2S_2Pb$ Difuryl-(2)-dithienyl-(2)-blei (F. 117 bis 119°) I 428.

$C_{16}H_{12}O_3NCl$ 4'-Chlor-3-oxy-3-phenacyloxindol (F. 175—176°) I 1445.

$C_{16}H_{12}O_3NBr$ 4'-Brom-3-oxy-3-phenacyloxindol (F. 178—181°) I 1445.

$C_{16}H_{12}O_3N_2S$ 2-[*o*-Nitrophenylamin]-1-naphthylsulfensäure I 1613.

$C_{16}H_{12}O_4N_2Cl_2$ Bis-[3-chlor-4-methoxyphenyl]-furazanoxyd (F. 165°) II 2525.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ (s. *Helioorange CAG*; *Orange I* [*α-Naphtholorange*; *Na-Salz d. 4-p-Sulfobenzolazo-1-oxynaphthalins*]; *Orange II* [*β-Naphtholorange*; *Na-Salz d. 1-p-Sulfobenzolazo-2-oxynaphthalins*]).

o-Nitrophenyl-[2-amino-1-naphthyl]-sulfon (F. 171°) I 1613.

2-[*o*-Nitrophenylamino]-naphthyl-1-sulfinsäure (F. 210° Zers. I 1613.

1-Nitronaphthalin-5-sulfanilid (F. 123°, korr.) II 2671.

$C_{16}H_{12}O_5N_2S$ 1-[4'-Sulfobenzolazo]-2.8-dioxynaphthalin, Na-Salz I 1439.

$C_{16}H_{12}O_5N_3Cl$ 1-Oxy-3-[*o*-chlor-*p*-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure, Methylester II 3280.

$C_{16}H_{12}O_6N_4Cl_2$ 2-Chlor-5-nitrobenzoesäureäthylendiamid (F. 310°) II 2814.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S$ 1-Amino-4-[methylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure-5-carbonsäure, Ester I 2321*.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ *s. Orange G* [*Säureorange GG*; *Di-Na-Salz d. 1-Benzolazo-2-oxynaphthalin-6.8-disulfonsäure*].

$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. *β*-Naphthol I 3245.

saurer Schwefelsäureester d. Leukoindigos I 1849*.

$C_{16}H_{12}O_{11}N_2S_3$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Schäfferscher Säure I 3245.

$C_{16}H_{12}O_{14}N_2S_4$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. R-Säure I 3245.

$C_{16}H_{13}ONS$ *α*-Naphthylamid d. Benzolsulfinsäure (F. 126°) I 2101.

$C_{16}H_{13}ON_2Br$ Diphenyl-[methylfurodiazyl]-brommethan, Rkk. I 783.

$C_{16}H_{13}ON_4Cl$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[*p*-chlorbenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 140°) I 2108.

$C_{16}H_{13}ON_4Br$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[*p*-brombenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 151°) I 2108.

$C_{16}H_{13}O_4N_3S$ 1-[4'-Sulfobenzolazo]-8-amino-2-naphthol, Na-Salz I 1439.

5-[*p*-(4')-Sulfo-*o*-tolylazo]-*o*(8)-oxychinolin(Sulfotolylazoxin), Darst., analyt. Verwend. I 3979; analyt. Verwend. I 3980.

$C_{16}H_{13}O_5NS$ 2-Acetylaminoanthranolschwefelsäureester II 1780*.

$C_{16}H_{13}O_6NS_2$ 2-Amino-8-[phenylsulfoxy]-naphthalin-6-sulfonsäure I 2179*.

$C_{16}H_{13}O_7N_3S_2$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. *α*-Naphthylamin I 3245.

$C_{16}H_{13}O_{10}NS_2$ Dischwefelsäureester d. 1-Methylamino-9.10-anthrahydrochinon-2-carbonsäure, Di-Na-Salz II 1595*.

$C_{16}H_{13}O_{10}N_3S_3$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Clevesäure I 3245.

$C_{16}H_{13}O_{11}N_3S_3$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. J-Säure I 3245.

Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. *γ*-Säure I 3245.

$C_{16}H_{13}O_{14}N_3S_4$ Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. K-Säure I 3245.

$C_{16}H_{14}O_2NBr$ Bromkryptopyrrolphthalid (F. 169°) II 1352.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ *p*-Toluolsulfo-8-aminochinolin (F. 154°) I 430.

$C_{16}H_{14}O_2N_3Cl$ *p*-Nitrobenzalaceton-*p*-chlorphenylhydrazon (F. 218—219°) II 1180.

$C_{16}H_{14}O_3NCl$ 5-Chlor-2-[benzoylacetylamino]-1-methoxybenzol, Sulfonier. II 3622*.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ 4-Methyl-6-sulfo-2-[2'-aminophenyl]-chinolin, Darst. II 3196*; Rkk. II 3197*.

$C_{16}H_{14}O_3Cl_2S_2$ *p*-Tolylsulfon-[2.5-dichlorphenylthio]-aceton II 212.

$C_{16}H_{14}O_4N_2As$ 2-Methyl-3-oxychinolin-4-[azo-*p*-phenylarsinsäure], Toxizität II 2853.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S$ s. *Flavazin L.*

$C_{16}H_{14}O_5N_2S$ 1-Aminoanthrachinon-2-sulfooxyäthylamid (F. 227—228°) II 1767*.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_2S_2$ Di-[methylamino]-anthrarufindisulfonsäure, Rkk. II 3344.

$C_{16}H_{15}O_2N_2Cl$ Anisalanishydrazidchlorid (F. ca. 150°) II 2008.

$C_{16}H_{15}O_2N_3S$ *N*-Phenyl-*N'*-[6-äthoxybenzthiazolyl-2]-harnstoff (F. 243°) I 508*.

$C_{16}H_{15}O_3NS$ 1-Benzyl-2-methylindol-7-sulfonsäure I 2467*.

$C_{16}H_{15}O_3N_2As$ Methylmalondianilid-*p*-arsenoxyd II 3262.

$C_{16}H_{15}O_4N_3S$ *N*-[2'.4'-Diaminophenyl]-2-amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 1434.

$C_{16}H_{15}O_4N_4As$ 4-[1'-Phenyl-3'-methyl-5'-oxypyrazol-4'-azo]-phenylarsinsäure, Toxizität II 2853.

$C_{16}H_{15}N_2BrS$ 2.2-Dimethyl-3-[*p*-bromphenyl]-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 74°) II 3431.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ Dithiodiglykolanilid, Bldg. I 1935.

$C_{16}H_{16}O_4NCl$ [4'-Oxy-2'-chlor-1'-methylbenzol-5'-carboyl]-1-amino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. I 1022*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ 3.3'-Dioxy-4.4'-diacetylaminoarsenobenzol, Rkk. I 969*.

$C_{16}H_{16}O_4Br_2S$ Dibrom-*p*-oxyxylylsulfon (F. 254°) II 1024.

$C_{16}H_{16}O_6NCl$ 4-Nitro-2.5.2'.4'-tetramethoxy-5'-chlordiphenyl (F. 192—193°) II 452*.

4-Nitro-2.5.2'.5'-tetramethoxy-4'-chlordiphenyl (F. 187—190°) II 452*.

$C_{16}H_{17}ONS$ Anhydrobase $C_{16}H_{17}ONS$ (F. 129—131°) aus [2-Äthylmercapto-5-methylphenacyl]-pyridiniumbromid (Konst.) I 3939.

$C_{16}H_{17}O_2N_2Cl$ 5-[2'-Chlorphenoxyacetylamino]-4-methyl-2-amino-1-methoxybenzol (F. 135°) I 848*.

$C_{16}H_{17}O_3N_3As_2$ 4-[Carbaminyl-methylamino]-arsenobenzol-4'-aminoessigsäure I 458*.

$C_{16}H_{17}O_3BrS$ Thymol-*p*-brombenzolsulfonat (F. 103,5°) I 1937.

$C_{16}H_{17}O_4NS$ Toluol-*p*-sulfonyl-*β*-anilinopropionsäure, Einw. v. $POCl_3$ II 1527.

$C_{16}H_{17}O_4NAs_2$ 4-[Carboxy-methoxy]-4'-*β*-oxyäthylaminoarsenobenzol I 458*.

$C_{16}H_{17}O_5N_2As$ Methylmalondianilid-*p*-arsonsäure II 3262.

$C_{16}H_{17}N_2BrS$ 8-Brom-2-isoamylamino-*β*-naphthothiazol (F. 126°) II 1354.

$C_{16}H_{18}O_3N_2Cl_2$ *β.β'*-Di-[*p*-chlor-*o*-aminophenoxy]-diäthyläther, Rkk. II 2831*.

$C_{16}H_{18}O_4NCl$ 4-Amino-2.5.2'.4'-tetramethoxy-5'-chlordiphenyl (F. 148—149°) II 452*.

4-Amino-2.5.2'.5'-tetramethoxy-4'-chlordiphenyl (F. 175—179°) II 452*.

$C_{16}H_{18}O_4N_2S$ *m*-Nitrobenzolsulfonyl-*tert.*-butylanilin, Spalt. II 2812.

$C_{16}H_{18}O_4N_2S_2$ *dimeres* Methylen-*o*-toluolsulfamid (F. 126°) II 1602.

$C_{16}H_{18}O_8N_2As_2$ Methylmalondianilid-*p.p'*-diarsonsäure II 3262.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau.*

$C_{16}H_{19}O_2NS$ [2-Äthylmercapto-5-methylphenacyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 201—203° Zers.) I 3939.

p-Toluolsulfon-[benzyläthylamin], Best. d. S I 466.

$C_{16}H_{19}O_2N_2Br$ 4-[*α*-Bromisovaleryl]-antipyrin (F. 129 bis 130°) II 708.

3-Äthyl-4.3'-dimethyl-4'-propionsäure-5-brompyrromethen, Bromhydrat I 2557.

$C_{16}H_{19}O_3N_3S$ Äthylhelianthin, Indicatorexponent u. Umschlaggebiet I 1777.

$C_{16}H_{19}O_5N_3S$ 2.5-Diäthoxy-4-[benzolsulfonylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{16}H_{19}N_2BrS$ *symm.* 4-Brom-*α*-naphthylisoamylthiocarbamid (F. 128°) II 1354.

$C_{16}H_{20}ON_2S$ **1′-Methyl-3-äthylthiazolinisocyanin**, Jodid I 2470*.
3-Methyl-1′-äthylthiazolinisocyanin, Jodid I 2470*.
1′-Methyl-3-äthylthiazolinpseudocyanin, Jodid I 2470*.
3-Methyl-1′-äthylthiazolinpseudocyanin, Jodid I 2470*.
1′.3.6′-Trimethylthiazolinisocyanin, Jodid I 2470*.
1′.3.8′-Trimethylthiazolinisocyanin, Jodid I 2470*.

$C_{16}H_{20}ON_2Cl$ **2-Chlorchinolin-4-carbonsäurediäthyl-äthylendiamid** (F. 74°), Rkk. I 3788*.

$C_{16}H_{20}O_7N_2S$ **Säure $C_{16}H_{20}O_7N_2S$** *I* aus Brucinsulfonsäure (Hydrier.) I 3943.
Säure $C_{16}H_{20}O_7N_2S$ *II* aus Brucinsulfonsäure *II* bzw. Aminostrychninsulfonsäure *II* I 3944.
Verb. $C_{16}H_{20}O_7N_2S$ aus Brucinsulfonsäure *IV* (Eigg., Red.) II 1688.

$C_{16}H_{20}O_8N_2S$ **Verb. $C_{16}H_{20}O_8N_2S$** (?) aus sulfonierter Hanssensäure *I* I 3944.

$C_{16}H_{23}ONS$ **Thiolbenzoesäure-γ-[2-methylpiperidino]-propylester**, Hydrochlorid (F. 137—138°) II 1684.
Thionbenzoesäure-γ-[2-methylpiperidino]-propylester, Hydrochlorid (F. 149—149,5°) II 1684.

$C_{16}H_{23}O_2NBr_2$ **γ-[Diäthylamino]-propyl-α.β-dibromhydrocinnamat**, Hydrochlorid (F. 148°) II 877.

$C_{16}H_{24}O_2NBr$ **2-Methoxy-6-β-bromallyl-1-oxybenzol-β-diäthylaminoäthyläther** (Kp.2 164—165°) I 261*.

$C_{16}H_{24}O_7N_2S$ **Hydrierte Säure $C_{16}H_{24}O_7N_2S$** aus sulfonierter Hanssensäure *I* I 3944.
Hydrierte Säure $C_{16}H_{24}O_7N_2S$ aus Säure $C_{16}H_{20}O_7N_2S$ aus Brucinsulfonsäure *II* bzw. Aminostrychninsulfonsäure *II* I 3944.
Verb. $C_{16}H_{24}O_7N_2S$ aus Verb. $C_{16}H_{20}O_7N_2S$ aus Brucinsulfonsäure *IV* II 1688.

$C_{16}H_{25}ON_3S$ ***N*-([Diäthylaminoäthoxy]-phenyl)-*N′*-allylthioharnstoff**, Rkk. I 1812*.

$C_{16}H_{25}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäuredecylester** (F. 43—44°) I 1937.

$C_{16}H_{26}O_2N_2S$ ***p*-Toluolsulfonyl-γ-2.3.4.5.6-pentamethylpiperazin**, Spalt.-Verss., Salze I 2697.

$C_{16}H_{26}O_3N_2Br_6$ **Anhydrodibromalcapronamid** (F. 153°) II 3410.

$C_{16}H_{28}O_3N_3Br$ ***d*-α-Brombutyryldi-*l*-α-aminobutyryl-*l*-α-aminobuttersäure** (F. 217° Zers.) I 3322.
***lävo*-α-Bromisocapronyl-*dextro*-leucylglycylglycin** (F. 186—187°) I 1763.

$C_{16}H_{29}O_2N_2Br$ ***N*-[Bromdiäthylacetylcyclohexyl]-*N′*-acetyläthylendiamin** (F. 104°) II 3616*.

$C_{16}H_{32}ONCl$ **Chloressigsäuretetradecylamid**, Rkk. I 1224*.

$C_{16}H_{32}ONBr$ **α-Brompalmitinsäureamid**, Rkk. I 1224*.

— 16 V —

$C_{16}H_8O_2NCl_3S$ **Leuko-5.6.7-trichlorthionaphthen-5′.7′-dichlorindolindigo**, Ester II 2901*.

$C_{16}H_8O_2NBr_3S$ **5.7-Dibrom-2-indol-5′-brom-2′-thionaphthenindigo**, Verwend. I 1694*.

$C_{16}H_8O_2N_2Cl_2Br_2$ **4.4′-Dichlor-5.5′-dibromindigo**, Darst. I 2876*; II 604*; Derivv. II 2360*.

$C_{16}H_8O_6N_2S_2As_2$ **6.6′-Dicarboxy-5.5′-arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol** I 262*.
7.7′-Dicarboxy-5.5′-arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol I 262*.

$C_{16}H_8O_8N_2Br_4S_2$ s. *Indigosol O4B* [*Leukotetrabromindigoschwefelsäureester*].

$C_{16}H_{11}ON_2Cl_3Sn$ **Verb. $C_{16}H_{11}ON_2Cl_3Sn$** aus Sudan *I* u. $SnCl_4$ (Eigg., Konst.) I 1125.

$C_{16}H_{12}ON_2Cl_2S$ ***p*-Dimethylaminoanil d. 5.6-Dichlor-3-oxythionaphthens** (F. 202—203°) I 3799*.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S_2As_2$ **7.7′-Dimethoxy-5.5′-arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol** I 262*.

$C_{16}H_{12}O_8N_2SAs_2$ **[7-Carboxy-2-mercaptobenzoxazol-5]-arseno-[4′-(carboxylmethylamino)-benzol-1′]** I 2978.

$C_{16}H_{12}O_9NClS_2$ **3-Chlor-2-[acetylamino]-leukoanthrachinon-9.10-dischwefelsäureester**, Oxydat. d. Di-K-Salzes II 1599*.

$C_{16}H_{13}ON_2ClS$ ***p*-Dimethylaminoanil d. 6-Chlor-3-oxythionaphthens**, Verwend. I 3799*.

$C_{16}H_{13}O_8N_2BrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäureoxäthylamid** (F. 206—207°) II 1767*.

$C_{16}H_{14}O_2NClS$ **4-Chlor-1-[*p*-toluolsulfo]-1.2-dihydrochinolin**, Formulier. d. 3-Chlor-4-keto-1-p-toluolsulfo-1.2.3.4-tetrachinolin v. Clemo u. Perkin als —, Rkk. II 1527.

$C_{16}H_{14}O_3NClS$ **3-Chlor-4-keto-1-*p*-toluolsulfo-1.2.3.4-tetrahydrochinolin**, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkin als 4-Chlor-1-p-toluolsulfo-1.2-dihydrochinolin II 1527.

$C_{16}H_{14}O_4N_2Cl_2As_2$ **2.2′-Dioxy-3.3′-diacetylamino-4.4′-dichlorarsenobenzol**, Rkk. I 969*.
3.3′-Diacetylamino-4.4′-dioxy-5.5′-dichlorarsenobenzol, Rkk. I 969*; II 3883*.

$C_{16}H_{17}O_7NSAs_2$ **3-[Aminomethansulfonsäure]-4-oxy-3′-methylarsenobenzol-4′-oxyessigsäure**, Bi-Na-Salz I 3217*.

$C_{16}H_{19}O_5N_3S_2As_2$ **4-[Carbaminyl-methylamino]-4′-aminoarsenobenzol-4′-bisformaldehydsulfoxylat** I 458*.

$C_{16}H_{20}O_7N_2SAs_2$ **N^3-[β.γ-Dioxypropyl]-3.3′-diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol-$N^{3'}$-methylensulfit** II 1395*.

$C_{16}H_{21}O_8N_2BrS$ **Bromid $C_{16}H_{21}O_8N_2BrS$** (?) aus sulfonierter Hanssensäure *I* I 3944.

$C_{16}H_{26}O_2NBr$ ***p*-Brombenzolsulfodi-[*tert.*-butyl]-carbinylamin** (F. 128—129°) II 204.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ **2.3-Benzofluoren** (F. 204—206°) II 3428.
1.2-Cyclopentadieno-1.3- oder 1.4-phenanthren (F. 182—183°) II 2403.
1.2-Cyclopentadienophenanthren-1.4 oder -1.3 (F. 142,5—143,5°) II 2406.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{12}$, Vork. als Verunreinig. in d. KW-stoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels (aus Cholesterylchlorid) II 1366.
Verb. $C_{17}H_{12}$ (F. 239—240°) aus Cholatriensäure I 2704.

$C_{17}H_{14}$ **Phenyl-α-naphthylmethan** (F. 59°) II 34.
β-Benzylnaphthalin (F. 55,5°) I 774.
1-Methyl-8.9-acephenanthren (?) (F. 159°) I 424.
1.2-Cyclopentenophenanthren (F. 133—134°, korr.), Darst. II 1028, 2401, 2403; (Bezieh. zum KW-stoff $C_{18}H_{16}$ aus Cholesterin) II 2406; Bldg.: aus 1-Allyl-3.4-dihydrophenanthren II 2407; aus Cholesterin II 2678; Auffass. d. KW-stoffes $C_{18}H_{16}$ v. Diels als verunreinigtes — II 1366; Frage d. Identität mit d. Dielsschen KW-stoff $C_{18}H_{16}$ oder $C_{17}H_{14}$ II 2678.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{14}$ aus Cholesterin, Bldg.: aus Cholesterin II 1028; aus Cholatriensäure (Verb. mit Trinitrobenzol) I 2704; Auffass. d. KW-stoffes $C_{18}H_{16}$ v. Diels als verunreinigter — II 1366; Nichtidentität mit d. KW-stoff $C_{18}H_{16}$ aus Cholesterin v. Diels II 3274; Frage d. Identität mit 1.2-Cyclopentenophenanthren II 2678.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{14}$ (F. 164—168 bzw. 205—207°) aus 1-Allyl-3.4-dihydrophenanthren II 2407.

$C_{17}H_{16}$ **Tetrahydro-2.3-benzofluoren** (F. 129°) II 3428.
1-Allyl-3.4-dihydrophenanthren (F. 129—130,5°) II 2407.
7-Methyl-1-äthylphenanthren („Methylpimanthren") (F. 81°) I 424.
1.2.8-Trimethylphenanthren (F. 144—145°) I 425.

$C_{17}H_{18}$ **1.2-Cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (?) (Kp.2 142°) II 2403.
***trans*-1.2-Cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 35—36°) II 2406.
1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (?) (F. 133°) I 424.
1-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclopenten-1 (Kp.4–5 164°) II 2406.

$C_{17}H_{30}$ **Cycloheptadecin** (Kp.$_{0,25}$ 127—128°) II 370.
$C_{17}H_{32}$ s. *Zibetan* [*Cycloheptadecen*].
$C_{17}H_{34}$ **Cycloheptadecan**, röntgenograph. Unters. I 2806; Verbrenn.-Wärme I 2807.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{34}$, Vork. im Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.
$C_{17}H_{36}$ *n*-**Heptadecan** (Kp.$_{738}$ 290—292°) I 3182.

— 17 II —

$C_{17}H_{10}O$ (s. *Benzanthron*).
Diphenäthinylketon (F. 64—65°) I 3436.
2.3-Benzofluorenon (F. 146—148°) II 3428.
$C_{17}H_{10}O_2$ **1.2-Benzoxanthon** II 1683.
1.9-Anthindandion, Ringverenger. II 783*.
2-Oxybenzanthron, Bldg. II 60; Bldg. (?), Eigg., Acetat I 1779.
$C_{17}H_{10}O_3$ **Fluoranthen-11.12(?)-oxycarbonsäure** (Zers. 260°) II 1256*.
$C_{17}H_{10}O_{11}$ **3′-Methoxydiphenylendioxyd-4.5.4′.5′-tetracarbonsäure**, Absorpt.-Spektr. II 3132.
$C_{17}H_{12}O$ **1.5-Diphenylpentadiin-(1.4)-ol-(3)** (**Diphenäthinylcarbinol**) (F. 69—70°), Darst., Eigg., Rkk., $HgCl_2$-Verb. I 3435; Oxydat. I 3436.
1.2-Diphenylcyclopentadien-(2.5)-on-(4), Dimerisat. II 541.
Phenyl-α-naphthylketon, Red. mitt. Na-Hg u. A. (Mechanism.) I 2403.
β-Naphthophenon (F. 82°) II 2193*.
$C_{17}H_{12}O_2$ **Diphenylpyron**, dielektr. Polarisat. in Bzl. I 2652.
4-Styrylcumarin (F. 143°) II 1518.
***p*-Methylbenzalindandion**, Rkk. I 1120.
Benzonaphthol (**Benzoesäure-β-naphthylester**), mkr. Unters. d. Krystallisat. II 1636; Best. als Aristol II 3733.
$C_{17}H_{12}O_3$ (s. *Betol* [*β-Naphthylsalicylat*, *Salicylsäure-β-naphthylester*]).
***m*-Methoxybenzylidenindandion** (F. 143°) I 57.
Anisalindandion, Rkk. I 1120.
***O*-β-Naphthylsalicylsäure**, Xanthonkondensat. II 1683.
8-Phenoxy-1-naphthoesäure (F. 139—140°) I 422.
3-Acetoxy-4-phenanthrenaldehyd (F. 98—99°) II 2127.
$C_{17}H_{12}O_4$ **β-Fluorenonoyl-(2)-propionsäure** (F. 230 bis 234°) II 3427.
4-Äthylanthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 195°) I 1778.
3-Acetoxyphenanthren-4-carbonsäure (F. 162 bis 163° Zers.) II 2127.
$C_{17}H_{12}O_5$ **7-Oxy-7′-methoxychromeno-(3′.4′:2.3)-chromon** (F. 258—260° Zers.) II 390.
$C_{17}H_{12}O_6$ (s. *Fukugetin*).
Rheindimethyläther (F. 283—284°) I 435.
$C_{17}H_{12}N_2$ **2-Phenyl-[naphtho-1′.2′:4.5-imidazol]** (F. 269°) II 224.
2-Phenyl-[naphtho-2′.1′:4.5-imidazol] (F. 214°) II 224.
6-Methyl-8.9-benzochinochinolin (F. 137°) II 226.
$C_{17}H_{13}N$ **Benzylidenchinaldin** (**Benzalchinaldin**) (F. 99—100°), Bldg., Derivv., Erkennen d. Base v. F. 99—100° v. Cumming u. Howie als — I 60; Rkk. II 225.
***N*-Methyl-1.2-benzocarbazol**, Rkk. I 134*.
Benzal-β-naphthylamin, Rkk. II 224.
α-Menaphthylidenanilin (F. 69°) II 872.
$C_{17}H_{13}N_3$ **2-[2′-Methylchinolyl-4′]-benzimidazol** (F. 230°), Metallkomplexverbb. II 744*.
$C_{17}H_{14}O$ **Phenyl-α-naphthylcarbinol** II 870.
Benzyl-β-naphthyläther II 2985.
Dibenzalaceton, Bldg. II 884; Polymerisat. II 361.
Cinnamalacetophenon, Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675.
1.2-Diphenylcyclopenten-(1)-on-(4) (F. 110°) I 1122.
Ketotetrahydro-2.3-benzofluoren (F. 148—149°) II 3428.
$C_{17}H_{14}O_2$ ***cis*-1.2-Dibenzoylpropen-1** (**Dibenzoylmethyläthylen**) (F. 68,5°, korr.) I 3561.
***trans*-1.2-Dibenzoylpropen-1** (**Dibenzoylmethyläthylen**) (F. 52°, korr.) I 3561.
1.5-Diphenylpentin-(1)-ol-(3)-on-(5) (F. 96—97°) I 3435.
Anhydroacetonbenzil, Rkk.: mit Halogenverbb. I 1122; mit HCl (Strukt. d. erhaltenen Diketons) II 541.
2-Methoxy-1-acetylphenanthren (F. 175—176°) II 2127.
2-Methoxy-x-acetylphenanthren (F. 117°) II 2128.
2-Methoxy-y-acetylphenanthren (F. 132—133°) II 2128.
3-Methoxy-x-acetylphenanthren (F. 106—107°) II 2128.
3-Methoxy-y-acetylphenanthren (F. 98—99°) II 2128.
9-Methoxy-10-acetylphenanthren II 2128.
3-Äthylphenanthren-10-carbonsäure (F. 195 bis 196°) II 3273.
1.3-Dimethylphenanthren-10-carbonsäure (F. 188 bis 189°) II 3273.
$C_{17}H_{14}O_3$ [**α-Benzoyl-*o*-oxystyryl]-methylketon**, Ringbldg. II 3278.
2-Methyl-3-benzoylbenzopyryliumhydroxyd, Erkennen d. — v. Chatterji u. Ghosh als Gemisch II 3278.
β-Fluoroyl-(2)-propionsäure (F. 210—212°) II 3427.
β-Phenyl-γ-benzoylbutyrolacton (F. 120°) I 3311.
$C_{17}H_{14}O_4$ ***C*-Methylchrysinmethyläther** II 2674.
7-Oxy-4′-methoxy-2-methylisoflavon (F. 281°) I 3195.
6.4′-Dimethoxyflavon (F. 194,5—195°) II 3146.
Dimethyldaidzein (**7.4′-Dimethoxyisoflavon**) (F. 162—164°), Darst. I 3937; (Entmethylier.) I 3196.
$C_{17}H_{14}O_5$ **α.α-Di-[furylacryloyl]-aceton** (F. 98 bis 100°) I 3080.
Apigenindimethyläther [„**Dahlia-II-dimethyläther**“, **Acacetin-7-methyläther**, **5-Oxy-7.4′-dimethoxyflavon**] (F. 175,5°), Vork. in Birkenknospen, Rkk., Acetylderiv., Konst. II 1692; Darst., Eigg., Rkk. II 2544, 3136, 3146.
5-Oxy-8.4′-dimethoxyflavon (**Methyläther d. Subst. B aus d. Blättern v. Gingko biloba**) (F. 277—278°) II 3146.
Dibenzoyl-*d*-glycerinaldehyd (F. 80°) II 1014.
$C_{17}H_{14}O_6$ **Anthronderiv** $C_{17}H_{14}O_6$ (F. 225°) aus d. Säure $C_{17}H_{16}O_7$ (aus Mekonin u. Methyläther-m-kresotinsäureäthylester) I 1443.
$C_{17}H_{14}O_7$ s. *Malvidin*; *Tricin* [*Tricetin-3′.5′-dimethyläther*, *5.7.4′-Trioxy-3′.5′-dimethoxyflavon*].
$C_{17}H_{14}O_8$ s. *Graebeit*.
$C_{17}H_{14}N_2$ **3.4-Dihydro-1.2-naphthacridinamin-(14)**, Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.
α-Naphthaldehydphenylhydrazon I 3076.
$C_{17}H_{15}N$ **2-Benzyl-4-phenylpyrrol** (F. 91—93°) II 3699.
2-Benzyl-6-aminonaphthalin (F. 95°) I 774.
[Naphthyl-(1)-methyl]-anilin (F. 67°) II 872.
Benzyl-α-naphthylamin, Verwend. II 1791*.
***p*-Tolyl-β-naphthylamin**, Verwend. I 2002*.
$C_{17}H_{15}N_5$ **4.5-Chinoxalino-2-[*p*-dimethylaminophenyl]-imidazol** I 1947.
$C_{17}H_{16}O$ **γ-Oxyd d. Methyldiphenylbutendiols** (**2-Methyl-5.5-diphenyl-2.5-dihydrofuran**) (F. 68°) I 2541.
1.2-Dimethyl-x-oxyphenanthrenmethyläther (F. 153°) I 3729.
4.7-Dimethyl-3-phenyl-α-hydrindon (F. 94 bis 95°) II 375.
5.7-Dimethyl-3-phenyl-α-hydrindon (F. 101°) II 375.
2′.4′-Dimethylchalkon (F. 71—72°) II 375.
2′.5′-Dimethylchalkon (F. 41—42°) II 375.
3′.4′-Dimethylchalkon (F. 72—73°) II 375.
2-Acetyl-1-methyl-3.4-dihydrophenanthren, Rkk. II 2405.

$C_{17}H_{16}O_2$ **1.1-Diphenylpentin-(2)-diol-1.4 (Methyldiphenylbutindiol)** (F. 110°) I 2541.
1.2-Dibenzoylpropan (F. 105°, korr.) I 3561.
4-Phenyl-2-äthylbenzopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 207—209° Zers.) II 62.
γ-Fluoryl-(2)-buttersäure (F. 151—151,5°) II 3428.
β.β-Di-*p*-tolylacrylsäure (β-*p*-Tolyl-*p*-methylzimtsäure) (F. 168—170°) I 773.
$C_{17}H_{16}O_3$ **3-Methoxy-2-phenylbenzopyranolmethyläther** (F. 117—118°) II 2010.
1.5-Diphenylpentanol-(3)-dion-(2.4) (F. 131°) I 3435.
2.5-Diphenyl-3-oxypenten-(4)-säure-(1) (α-Phenyl-β-styryl-β-milchsäure) (F. 135—137°) I 937.
γ-[5-Acenaphthoyl]-buttersäure (F. 201°) I 423.
***p'*-Cuminoyl-*o*-benzoesäure**, Verwend. v. Schwermetallsalzen II 2063*.
β-Phenoxyäthylalkoholcinnamat, Verwend. II 2906*.
$C_{17}H_{16}O_4$ **Desmethoxymatteucinol (5.7-Dioxy-6.8-dimethylflavanon)** (F. 201—202°) II 1356.
Alloimperatorinmethyläther (F. 113,5°) II 2145.
***o*-Oxybenzylidenresacetophenondimethyläther**, Hydrier. I 3452.
2'.4'-Dimethoxy-2-phenylbenzopyryliumhydroxyd, Salze I 1945.
Dibenzylmalonsäure, Diäthylester I 1110.
β-Phenyl-γ-oxy-γ-benzoylbuttersäure (F. 146°) I 3311.
α-[4-Methoxyphenyl]-β-benzoylpropionsäure, Rkk. d. Methylesters I 3189.
$C_{17}H_{16}O_5$ **3.4'-Dimethoxy-7-oxyflaveniumhydroxyd, Pikrat** (F. 249°) II 2011.
Glycerin-α.β-dibenzoat I 2390.
$C_{17}H_{16}O_6$ **3.4.5-Trimetnoxy-3'.4'-methylendioxybenzopnenon** (F. 125—127°) I 2951.
6-Metnoxydiphenyläther-3.4'-diessigsäure (F. 177°) II 1344.
Oxymethoxybenzoylmethoxytoluylsäure (F. 222 bis 225°) II 1042.
2.4.6-Trimethoxybenzophencn-4'-carbonsäure (F. 233—235°) II 871.
$C_{17}H_{16}O_7$ (s. *Evernsäure*; *Parellinsäure*; *Ramalsäure*).
5-Methoxy-2-[2'.4'-dioxyphenacyl]-phenoxyessigsäure („5-Methoxyphenoxyessigsäure-2-resacetophenon") (F. 193°) II 390.
„3.3'.4'-Trimetnoxy-*p*-dibenzoesäure" I 2538.
Säure $C_{17}H_{16}O_7$ (F. 207°), aus Mekonin u. Methyläther-m-kresotinsäureäthylester I 1443.
$C_{17}H_{16}O_8$ s. *Maloidin*.
$C_{17}H_{16}N_2$ ***N*-Metnyl-*N'*-β-naphthyl-*p*-phenylendiamin**, Verwend. II 1791*.
Glutaconaldehyddianil, Darst., Eigg., Rkk. I 2944; Bldg. II 387.
$C_{17}H_{17}N$ **Tetrahydroprotoberberin**, Vers. zur Synth. I 2255.
***p*-Tolyl-[2.5-dimethylphenyl]-acetonitril** (Kp.18 212°) II 3694.
α.α-Dibenzylpropionitril (F. 101—102°) I 1198*.
$C_{17}H_{17}N_3$ **[*p*-Dimetnylaminobenzalmethyl]-benzimidazol** (F. 256°) I 612.
$C_{17}H_{18}O$ **1-Oxy-1-allyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 102—104°), Darst., Eigg., W.-Abspalt. II 2407; brunsterregende Wrkg. II 1884.
2-[β-α'-Naphthyläthyl]-cyclopentanon (Kp.2178°) II 2403.
4-Keto-7-methyl-1-äthyl-1.2.3.4-tetrahydrophenantnren (Kp.12 231—233°) I 425.
$C_{17}H_{18}O_2$ **Metnyldiphenylbutendiol** I 2541.
***an-cis*-Cyclonexadiencyclopentadienchinon** (F. 163°) II 546.
***an-trans*-Cyclohexadiencyclopentadienchinon** (F. 225° Zers.) II 546.
***p*-Tolyl-[2.5-dimethylphenyl]-essigsäure** (F. 132°) II 3695.
$C_{17}H_{18}O_3$ **Equoldimethyläther** (F. 88,5—89,5°) I 624.
Dimethoxydimethyl-4.4'-benzophenon II 2389.
β.β-Di-[*p*-tolyl]-hydracrylsäure (F. 163—164°) I 773.
β-[6-Isopropyl-2-naphthoyl]-propionsäure, Rkk. d. Äthylesters I 425.
2-Phenoxybenzoesäurebutylester, Verwend. II 2734*.
$C_{17}H_{18}O_4$ **2'-Oxy-2.4-dimethoxy-β-phenylpropiophenon** (F. 95°) I 3452.
Äthyl-[α-naphthyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.3—4 188—193°) II 1686.
$C_{17}H_{18}O_5$ **Säure $C_{17}H_{18}O_5$** (F. 117,5°) aus Isoimperatorin II 2146.
$C_{17}H_{18}O_6$ **Decarbousninsäure**, Konst. II 3133.
$C_{17}H_{18}O_8$ **Triacetylderiv. $C_{17}H_{18}O_8$** (F. 180° Zers.) aus d. Verb. $C_{11}H_{14}O_6$, H_2O (aus d. Blättern v. Gingko biloba) II 3145.
$C_{17}H_{18}N_2$ **Benzalaceton-*o*-tolylhydrazon** (F. 122 bis 124°) I 3707.
Benzalaceton-*p*-tolylhydrazon (F. 179—180°) II 1180.
$C_{17}H_{18}N_4$ **1-Phenyl-4-anilino-4.5-[*R*-trimethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 192° Zers.) I 2695.
$C_{17}H_{19}N$ **Mesodiäthylacridan**, Verwend. II 3923*.
2.7(*p.p'*)-Dimethylmesodimethylacridan, Verwend. II 3923*.
$C_{17}H_{19}N_3$ (s. *Acridinorange*).
[*p*-Dimethylaminobenzylmethyl]-benzimidazol (F. 187°) I 612.
$C_{17}H_{20}O$ **1-[β-1'-Naphthyläthyl]-cyclopentanol** (F. 59,5—60,0°) II 2406.
2-β-[α-Naphthyl]-äthylcyclopentanol (?) (Kp.2,3 180°) II 2403.
$C_{17}H_{20}O_2$ **Amylidendiphenol** (F. 120°) I 1119.
[2.2'-Dimetnyl-4.4'-dioxydiphenyl]-äthylmethan (F. 140°) I 1119.
[3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenyl]-äthylmethan (F. 94°) I 1119.
2.5-Diäthoxy-3'-methyldiphenyl (Kp.8 178°), Nitrier. II 452*.
β.β-Furylisopropyl-*p*-methylpropiophenon (Kp.13 188°) I 1779.
***akt.* Benzalverb. $C_{17}H_{20}O_2$** (F. 78—79°) aus d. Ketol $C_{10}H_{16}O_2$ (aus d. Oxydat.-Prodd. d. Pinens) I 1435.
***inakt.* Benzalverb. $C_{17}H_{20}O_2$** (F. 98—99°) aus d. Ketol $C_{10}H_{16}O_2$ (aus d. Oxydat.-Prodd. d. Pinens) I 1435.
$C_{17}H_{20}O_3$ **Glycerindikresyläther (Dicresylin)**, Verwend. I 1227*.
$C_{17}H_{20}O_4$ **5.5'-Bisoxymethyl-6.6'-dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethan** (F. 148,5°) II 290.
α-[2.4-Dimetnoxyphenyl]-γ-[*o*-oxyphenyl]-*n*-propylalkohol (F. 106—107°) I 3452.
$C_{17}H_{20}O_6$ s. *Evodin*.
$C_{17}H_{20}O_8$ **Triacetylphenol-β-*d*-xylosid** (F. 147,5 bis 148,5°, korr.) I 2534.
$C_{17}H_{20}N_2$ **Hexahydro-2-methyl-1.3-diphenylpyrimidin** I 1033*.
$C_{17}H_{20}S_2$ **α.β-Di-*p*-tolylthiopropan**, II 213.
α.γ-Di-*p*-tolylthiopropan II 213.
$C_{17}H_{21}N$ **Butylphenyl-*p*-toluidin**, Verwend. II 3775*.
[*o*-Äthylbenzyl]-benzylmethylamin (Kp.13 173°) II 3836.
Di-[*o*-methylbenzyl]-methylamin (Kp.11 182°) II 3837.
$C_{17}H_{21}N_3$ **Dixylylguanidin**, Verwend. II 2078*.
$C_{17}H_{22}O_3$ **Hydrozimtaldehyd-4.5-dioxyoctadien-(2.6)-acetal** (Kp.4 160—161°) II 854.
1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydro-5.8-dimethylphenanthren-11-carbonsäure, Äthylester I 230.
Acetyldihydro-α-tricyclopentadienol-3 (Kp.11 180 bis 185°) II 1994.
Acetyldihydro-β-tricyclopentadienol-3 (Kp.11 180 bis 182°) II 1994.
$C_{17}H_{22}O_3$ **4-Oxy-7-*n*-hexyl-2-äthylindan-1.3-dion** (F. 120°) II 2984.
4-Oxy-7-äthyl-2-*n*-hexylindan-1.3-dion (F. 110°) II 2984.
4-Oxy-2.7-di-[*n*-butyl]-indan-1.3-dion (F. 120°) II 2984.

2-Phenyl-3.3.7-trimethylocten-(6)-on-(5)-säure-(1) (F. 110,5—111,5°) I 936.
2-[β-2′.5′-Dimethylphenyläthyl]-cyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.4 192—194°) I 230.
2-[β-o-Tolyläthyl]-4-methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.2 185—187°) I 230.

$C_{17}H_{22}O_4$ 5.7-Diäthoxy-2.8-dimethyl-3-äthylchromon (F. 140—141°) II 2277.

$C_{17}H_{22}O_5$ Acetylsantoninsäure (F. 143°) II 1720*.

$C_{17}H_{22}N_2$ 2.2-Di-[3′-methyl-4′-aminophenyl]-propan (Kp.1 216°) II 3848.
Cumylaminodimethylanilin, Verwend. II 3775*.
4.4′-Tetramethyldiaminodiphenylmethan, Rkk. II 704.

$C_{17}H_{24}O$ α-Amyl-p-isopropylzimtaldehyd, Verwend. II 2067.

$C_{17}H_{24}O_2$ (—)-Menthylbenzoat (F. 53—54°), Rotat.-Dispers., Rkk., Konfigurat. I 1436.

$C_{17}H_{24}O_3$ 2-[β-2′.5′-Dimethylphenyläthyl]-cyclohexanol-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.4 195 bis 198°) I 230.
2-[β-o-Tolyläthyl]-4-methylcyclohexanol-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.2 195—197°) I 230.
o-(—)-Menthoxybenzoesäure, Derivv. I 421.

$C_{17}H_{24}O_4$ Formodimedon, analyt. Verwend. I 1821.

$C_{17}H_{24}O_6$ Butylmonoäthylinphthalat (Kp.7 231 bis 232°) II 1431*.

$C_{17}H_{24}O_9$ s. *Syringosid* [*Syringin*].

$C_{17}H_{24}N_2$ 3.5.4′-Triäthyl-4.3′-dimethylpyrromethen (F. 66°) I 2552.
5.5′.3.3′-Tetramethyl-4.4′-diäthylpyrromethen, Dest. mit Natronkalk II 2677.

$C_{17}H_{26}O$ Dioctinylketon (Kp.5 155—158°) I 3436.

$C_{17}H_{26}O_2$ p-Cyclohexylbenzaldehyddiäthylacetal (Kp.13 181°) II 3422.
Kondensat.-Prod. d. Brenzcatechins mit Methylnonylketon (Kp.20 188°) I 2091.
n-Decylbenzoat (Kp.8 195,8°), Darst., physikal. Eigg. I 757.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäurebornylester (Kp.11 164 bis 165°), Verwend. II 1794*.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäureisobornylester (Kp.13 171—173°), Verwend. II 1794*.
Δ^3-Cyclopentenylessigsäurelinalylester, Verwend. II 1794*.

$C_{17}H_{26}O_4$ 2-Methylperhydroanthracendicarbonsäure (F. 130—131°) I 3454.
Dicarbonsäure $C_{17}H_{26}O_4$ (Methylperhydrophenanthrendicarbonsäure?) (F. 137—138° Zers.) aus d. Keton $C_{21}H_{34}O_2$ (aus Lupeol) I 1298.

$C_{17}H_{26}O_6$ Acetyllactonsäure (?) $C_{17}H_{26}O_6$ (Zers. 192—193°) aus α-1-Methyl-4-[α-oxyisopropyl]-cyclohexan-1-essigsäure-2-α-milchsäure I 788.

$C_{17}H_{26}O_{10}$ 1.2-Monoaceton-3.4.5.6-tetraacetyl-d-mannit (F. 107°) II 2522.

$C_{17}H_{26}N_2$ 3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-diäthylpyrromethan, Verbrenn.; Bldgs.-Wärme II 3248.

$C_{17}H_{27}N$ [p-Cyclohexylphenyl]-[diäthylamino]-methan (Kp.0,1 125°) II 3422.

$C_{17}H_{27}N_3$ N-[β-1-Imidazolyläthyl]-perhydrocarbazol (Kp.3 198—205°) I 263*.

$C_{17}H_{28}O$ Heptadecadiin-(7.10)-ol-(9) (Dioctinylcarbinol) (Kp.8 192—193°), Darst., Eigg., Rkk. I 3435; Rkk. I 3436.

$C_{17}H_{28}O_2$ Δ^3-Cyclopentenylessigsäurecitronellylester (Kp.10 172—173°), Verwend. II 1794*.

$C_{17}H_{28}O_4$ s. *Neobornyval* [*Isovalerylglykolsäureester d. Borneols*].

$C_{17}H_{30}O$ s. *Zibeton* [*Cycloheptadecen-(9)-on-(1)*].

$C_{17}H_{30}O_4$ Heptadecen-8-disäure-(1.17) (F. 86 bis 87°) I 607.
Cyclohexylmalonsäuredibutylester (Dibutylcyclohexanylmalonat) (Kp.12 185°), Darst., Eigg., Rkk. II 907; partielle Hydrolyse I 459*.

$C_{17}H_{30}O_5$ Heptadecan-9-on-1.17-disäure, Red. I 606.

$C_{17}H_{31}Br$ 1-Bromcycloheptadecen-(1) (Kp.0,5 147 bis 150°) II 370.

$C_{17}H_{32}O$ Pentamethylen-n-decylacetaldehyd (Kp.15 166—170°) I 929.
Cycloheptadecanon, Verbrenn.-Wärme I 2807.

$C_{17}H_{32}O_2$ 5-Methyl-7-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexyl-2′]-heptansäure-(1) (4-Methyl-6-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexyl-2′]-hexancarbonsäure-1) (Kp.0,6 159—165°) II 407, 1389.

$C_{17}H_{32}O_4$ Heptadecandisäure (F. 119°) II 370.
n-Tetradecylmalonsäure, Eigg. II 349, 3546; photochem. Verh. II 339.

$C_{17}H_{32}O_5$ Heptadecan-9-ol-1.17-disäure, Dimethylester (F. 55—56°) I 607.
Laurylathoxymalonsäure (F. 75°) I 2531.

$C_{17}H_{33}N$ Cetylcyanid (F. 26—29°) I 1937.

$C_{17}H_{34}O$ Margarinaldehyd I 2237.
Methylpentadecylketon (F. 47—48°), Darst. II 1860; Bldg. II 1371; Oximier. I 3437.
Dioctylketon (F. 52—53°) II 536.

$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Margarinsäure*; *Neurostearinsäure*).
n-Heptyl-n-octylessigsäure, Verester. II 2294*.
Tetradecylsäure-n-propylester (Kp.30 195,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Tridecylsäure-n-butylester (Kp.30 194,5°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Dodecylsäure-n-pentylester (Kp.30 193,5°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Undecylsäure-n-hexylester (Kp.30 193,0°) Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Caprinsäure-n-heptylester (Kp.30 193,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Nonylsäure-n-octylester (Kp.30 192,5°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Caprylsäure-n-nonylester (Kp.30 192,5°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Oenanthsäure-n-decylester (Kp.30 193,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Capronsäure-n-undecylester (Kp.30 193,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Valeriansäure-n-dodecylester (Kp.30 194,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Buttersäure-n-tridecylester (Kp.30 194,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Propionsäure-n-tetradecylester (Kp.30 195,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971.
Essigsäure-n-pentadecylester (Pentadecylacetat) (Kp.30 199,0°), Reindarst., physikal. Konstanten II 2971; Isomorphie u. F. II 35.
Ameisensäurecetylester (F. 22,7° bzw. F. 25°), therm. Zers., Dimorphie II 361.

$C_{17}H_{34}O_3$ Tetrahydrofurfuroldihexylacetal (Kp.15 167—173°) I 2406.

$C_{17}H_{35}N$ N-Laurylpiperidin, Verwend. II 787*.

$C_{17}H_{35}Br$ n-Heptadecylbromid, Isomorphie u. F. II 35.

$C_{17}H_{36}O$ n-Heptadecylalkohol (F. 54,3°), Isomorphie u. F. II 35; Syst. mit Hexadecyl- bzw. Octadecylalkohol, Polymorphie II 1174; Einfl. auf d. Wachstum v. Lupinus albus II 730.

$C_{17}H_{36}O_3$ Glycerinmonotetradecyläther (Kp.3 206 bis 207°) II 3758*.

$C_{17}H_{36}O_4$ s. *Orthokohlensäure-Tetrabutylester*.

$C_{17}H_{36}O_7$ Heptaäthoxypropan (Trikohlenoxyddiäthylacetaläthylalkoholat) (Kp.14 118°) I 3554.

$C_{17}H_{36}S_4$ Kohlenstofftetramethanthioltetra-n-propyläther, Oxydat., $HgCl_2$-Verb. II 1502.
Tetrathioorthokohlensäuretetra-tert.-butylester, Erkennen d. — v. Backer als Trithioorthoameisensäuretri-tert.-butyläther II 1985.

$C_{17}H_{37}N$ Heptadecylamin, Bldg. I 3437; Verwend. d. Chlorhydrats II 3620*.
N-Äthyl-N-isoamyl-3.7-dimethyloctylamin (Kp.11 136—137°) II 2516.

— 17 III —

$C_{17}H_8OCl_2$ 2.6-Dichlorbenzanthron, Rkk. II 287*.
4.8-Dichlorbenzanthron, Darst. II 622*; Rkk. II 287*; Verwend. II 1601*.
5.6-Dichlorbenzanthron (F. 168°), Rkk. II 287*.
5.8-Dichlorbenzanthron (F. 157—159°), Darst. II 622*; Rkk. II 287*.

6.13-Dichlorbenzanthron (F. 263—265°) II 223.
7.13-Dichlorbenzanthron (F. 251—252°) II 223.
8.13-Dichlorbenzanthron (F. 218°) II 222.
Dichlorbenzanthron v. F. 217—218°, Rkk. II 3696.
Dichlorbenzanthron v. F. 266°, Rkk. II 3696.

$C_{17}H_8OBr_2$ *Bz.*-**1.6-Dibrombenzanthron**, Verwend. I 2469*.
4.8-Dibrombenzanthron (F. 156°), Rkk. II 287*.
6.7-Dibrom-1.9-benzanthron (F. 271—272°) II 3696.
7.8-Dibrom-1.9-benzanthron (F. 217—218°) II 3696.
Dibrombenzanthron v. F. 254—255°, Rkk. II 3696.

$C_{17}H_8O_{11}N_2$ **Di-[6-nitro-4-oxobenzodioxinyl-(8)]-keton** (F. 314°) II 1343.

$C_{17}H_9ON$ **Pyridonderiv.** $C_{17}H_9ON$ aus Cibagelb 3G I 611.

$C_{17}H_9ON_3$ **1(*N*)-2-Pyridino-5.10-pyrazolanthron** I 1526*.
1(*N*)-2-Pyridino-8.9-pyrazolanthron I 1526*.
2(*N*)-3-Pyridino-1.9-pyrazolanthron I 1526*.

$C_{17}H_9OCl$ *Bz*-**1(13)-Chlorbenzanthron** (F. 182,4 bis 183,4°, korr.) II 222, 1525, 3569.
6-Chlorbenzanthron, Chlorier. II 223; Verwend. I 1026*, 2469*.
7-Chlorbenzanthron (F. 188—190°) II 223.
8-Chlorbenzanthron, Verwend. I 1026*, 3008*.

$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-**1-Brombenzanthron**, Rkk. II 1933*.

$C_{17}H_9O_2N$ **1(*N*)-2-Pyridinoanthrachinon**, Halogenier. I 1844*.
2(*N*)-1-Pyridinoanthrachinon, Darst. I 1999*; Halogenier. I 1844*.
2(*N*)-3-Pyridinoanthrachinon, Rkk. I 3797*.

$C_{17}H_9O_3N$ **3-Oxy-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon**, Halogenier. I 1844*.

$C_{17}H_9O_4N$ (s. *Alizarinblau S*).
Carboxyanthrapyridon, Äthylester (F. 315—316°) I 680*.

$C_{17}H_9O_5N$ *C*-**Carboxy-5-oxyanthrapyridon**, Äthylester (F. 311° Zers.) I 680*.

$C_{17}H_{10}OCl_2$ **[5.8-Dichlor-α-naphthyl]-phenylketon** (F. 93°) II 223.

$C_{17}H_{10}OS_2$ **Dithionaphthyl-(3.3′)-keton** (F. 167 bis 167,5°) II 2132.

$C_{17}H_{10}O_2N_2$ **3-Amino-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon** (F. 277°), Darst., Verwend. I 1526*, 3797*; Verwend. II 1781*.
x-Amino-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon I 1845*.
1-Amino-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1525*, 1526*.
x-Amino-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon, Darst., Verwend. I 3797*; Verwend. II 1781*.
β-Naphthochinon-α-phenylhydrazonpericarbonsäurelactam, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.

$C_{17}H_{10}O_2S_2$ **[3-Oxythionaphthenyl-2]-[3′-keto-2′.3′-dihydrothionaphthyliden-2′]-methan**, Verwend. II 2491*.

$C_{17}H_{10}O_3Cl_2$ **4.8-Dichlor-1-benzoxy-5-oxynaphthalin** (F. 157—158°) I 2404.

$C_{17}H_{10}O_8N_2$ *akt.*-**3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäure**, Hofmannscher Abbau II 2389.
rac.-**3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäure** II 705.

$C_{17}H_{11}ON$ *Bz*-**1-Aminobenzanthron**, Verwend. II 2460*.
8-Aminobenzanthron, Verwend. I 1026*.

$C_{17}H_{11}ON_3$ **2-Oxy-1-benzolazo-8-naphthonitril** (α-Phenylazo-β-naphtholperinitril), spektroskop. Unters., Konst. II 695; Darst., Eigg., F., Umlager. II 1871.
isomeres **2-Oxy-1-benzolazo-8-naphthonitril** (F. 206°), Bldg. II 1871.

$C_{17}H_{11}OCl$ **α-Naphthyl-*m*-chlorphenylketon** (F. 86°) II 223.
α-Naphthyl-*p*-chlorphenylketon (F. 127—128°) II 223.
β-Naphthyl-*m*-chlorphenylketon (F. 143°) II 223.

$C_{17}H_{11}O_2N_3$ **5-Acetylamino-1.9-anthrapyrimidin** II 3626*.
3-Hydrazino-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon (F. 237 bis 238°) I 1526*.
1-Hydrazino-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon I 1526*.

$C_{17}H_{11}O_3N$ **2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure** (F. 245°) II 3488*.
2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure (F. 241°) II 3488*.
7.8 : 1′.2′-Benzocarbazol-4′-oxy-2-carbonsäure, Rkk. II 1779*.
7.8 : 1′.2′-Benzocarbazol-5′-oxy-1-carbonsäure, Rkk. II 1779*.

$C_{17}H_{11}O_4N$ **2-Piperonylchinolin-4-carbonsäure** II 3196*.
2-Oxy-1.4-naphthochinon-3-carbonsäureanilid (F. 202°) I 58.

$C_{17}H_{11}O_4N_3$ **2-[3′.5′-Dinitrostyryl]-chinolin** (F. 270°) I 3442.

$C_{17}H_{11}O_5N$ **2-[*p*-Oxy-*m*-carboxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure** (F. 283°) II 3196*; Na-Salz s. *Hexophan*.

$C_{17}H_{11}O_8N_3$ **1-[2′-Carboxy-4′-nitrobenzolazo]-2-oxynaphthalin** II 216.
akt. **3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäureamid** II 705.
rac. **3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäureamid** (F. 192°) II 705.

$C_{17}H_{11}O_7N_3$ **2-Phenyl-4-[3′.5′-dinitro-2′-methoxybenzyliden]-oxazolon** (F. 185,5°) II 715.

$C_{17}H_{12}ON_2$ **β-Naphtholphenyldiazomethan**, Berichtig. (Auffass. als *N*-Nitroderiv. einer heterocycl. Verb.) I 1125.
7-Keto-6-methyl-7.10-dihydro-8.9-benzochinochinolin II 226.
N-**[Lepidyl-(2)]-anthranil** (F. 217°) II 226.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ **4-Amino-*N*-methylanthrapyridon**, Verwend. I 1027*.

$C_{17}H_{12}O_2Br_2$ **Verb.** $C_{17}H_{12}O_2Br_2$ (F. 208°, korr.) aus cis-γ-p-Bromphenyl-γ-chlor-γ-methylcrotolacton I 3561.

$C_{17}H_{12}O_3N_2$ **2-Oxy-1-benzolazo-8-naphthoesäure** (α-Phenylazo-β-naphtholpericarbonsäure), spektroskop. Unters., Konst. II 695.
1-Benzolazo-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Rkk. II 1763*.
1-Nitro-2-benzoylaminonaphthalin, Rkk. II 224.
2-Nitro-1-benzoylaminonaphthalin, Rkk. II 224.
1-Nitroso-2-oxynaphthoesäure-(3)-anilid (Nitrosonaphthazol), Rkk. I 57.
Verb. $C_{17}H_{12}O_3N_2$ [„3-Carbanilidonaphthochinonimid" (?)] (Zers. 270°) aus 1-Nitroso-2-oxynaphthoesäure-3-anilid I 58.

$C_{17}H_{12}O_3S$ **6-Benzoyl-3-acetyloxythionaphthen** II 2754*.

$C_{17}H_{12}O_4N_2$ s. *Naphthol AS-BS* [*2.3-Oxynaphthoesäure-m-nitranilid, 1-(2′.3′-Oxynaphthoylamino)-3-nitrobenzol*].

$C_{17}H_{12}O_4N_4$ **1-[2′-Carboxy-4′-nitrobenzolazo]-2-aminonaphthalin** (F. 232°) II 216.

$C_{17}H_{12}O_6Br_4$ **Bis-[3.5-dibrom-4-oxybenzyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 142°) II 3276.

$C_{17}H_{12}O_9N_2$ **Di-[6-nitrobenzodioxinyl-(8)]-keton**, II 1343.

$C_{17}H_{12}NCl$ *p*-**Chlorbenzalchinaldin** (F. 139,5°) II 225.

$C_{17}H_{13}ON$ **4-Oxy-8-methyl-1.2-benzocarbazol**, Rkk. I 134*.
6-Methoxy-1.2-benzocarbazol, Rkk. I 134*.
2-Methoxy-7.8-benzocarbazol II 3488*.
4-Acetyl-2-phenylchinolin, Rkk. II 3434.
β-Naphthanilid, Rkk. I 2249.
Verb. $C_{17}H_{13}ON$ (F. 153°) aus Phthalidcarbonsäure-β-phenäthylamid I 2255.

$C_{17}H_{13}ON_3$ *p*-**Furylidenaminoazobenzol** II 3482.
2-Oxy-3-[6-indazolylamino]-naphthalin, Verwend. II 1596*.

$C_{17}H_{13}OCl$ **Anhydroacetonbenzilchlorid** (F. 121°) I 1122.
isomeres **Anhydroacetonbenzilchlorid** (F. 128°) I 1122.

$C_{17}H_{13}OBr$ **Anhydroacetonbenzilbromid** (F. 113°) I 1122.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol A-S* [*2.3-Oxynaphthoesäureanilid*; *2.3-Oxynaphthoylaminobenzol*]; *Tolysin*).

1-Methyl-3-phenacylidenoxindol (F. 127—128°) I 1445.

4'-Methyl-3-phenacylidenoxindol (F. 182—183°) I 1445.

6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure (F. 216°) II 3196*; Äthylester s. *Novatophan* [*Neocinchophen*].

Phenylcarbaminsäure-β-naphthylester (F. 157 bis 158°), Erkennen d. — v. Leuckart u. Schmidt als Diphenylharnstoff II 2395.

Nitroverb. $C_{17}H_{13}O_2N$, Auffass. d. Isonitrosoketons $C_{18}H_{13}O_2N$ aus KW-stoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels, Gädke u. Körding als — II 2405.

$C_{17}H_{13}O_2N_3$ α-Naphthaldehyd-p-nitrophenylhydrazon (F. 234,5°) I 2249.

β-Naphthaldehyd-p-nitrophenylhydrazon (F. 230°) I 2249.

1-Aminonaphthalin-4-azobenzoesäure, Äthylester (F. 156°) II 3231.

$C_{17}H_{13}O_2Cl$ Chloranhydroacetonbenzil (F. 194°) I 1123.

$C_{17}H_{13}O_2Br$ Bromanhydroacetonbenzil (F. 198°) I 1123.

trans-1-Benzoyl-2-brombenzoylpropen-1 (F. 73 bis 74°, korr.) I 3560.

trans-1-Brombenzoyl-2-benzoylpropen (F. 56°, korr.) I 3561.

$C_{17}H_{13}O_3N$ Styryl-4-nitrostyrylketon (F. 178—179°) I 2942.

4'-Methoxy-3-phenacylidenoxindol (F. 201°) I 1445.

5-Phenylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 198°) II 3481*.

6-Phenylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 185°) II 3481*.

1-Oxy-7-phenylaminonaphthalin-2-carbonsäure (F. 199°) II 3481*.

8-Phenylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 185°) II 3481*.

N-Methyl-1.4-dihydro-4-oxo-2-[o-carboxyphenyl]-chinolin (F. 183—184°) II 3130.

1.2-Dioxynaphthalin-3-carbonsäureanilid (F. 167°) I 58.

$C_{17}H_{13}O_3N_3$ (s. *Litholechtscharlach R*).

1-Metnyl-7-oxy-8-[p-nitrobenzolazo]-naphthalin (F. 262—263°) II 378.

p-Toluylbenzoylamino-furazan (F. 149—150°) I 944.

4-Phenylpyrazol-1.3-dicarbonsäure-1-anilid, Äthylester (F. 105—106°) II 2393.

1-Carbonsäureanilid-3-phenylpyrazol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 136—137°) II 2394.

6-p-Nitrobenzaminochinaldin (F. 266—267°) II 2534.

$C_{17}H_{13}O_5N$ *N*-Piperonyl-*N*-benzoylaminoacrylsäure, Red. I 1118.

o-Nitrozimtsäurephenacylester (F. 126°) I 417.

m-Nitrozimtsäurephenacylester (F. 145,5°) I 417.

p-Nitrozimtsäurephenacylester (F. 146,2°) I 417.

$C_{17}H_{14}ON_2$ Nitroso-[naphthyl-(1)-methyl]-anilin (F. 57°) II 872.

α-Benzolazo-β-naphtholmethyläther, spektroskop. Unters. II 695; Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.

β-Benzolazo-α-naphtholmethyläther, spektroskop. Unters. II 695.

Benzalphenylmethylpyrazolon, Rkk. I 1120.

[1.5-Dioxo-4-oxy-1.3-pentadien]-dianil (F. 145°) I 942.

2-Phenyl-4-acetylaminochinolin, Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.

$C_{17}H_{14}O_2N_2$ 2-p-Dimethylaminoanil-1.3-diketohydrinden II 2984.

2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäure (F. 256 bis 261°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. I 1447; Derivv. I 3317.

2-[o-Carboxyanilino]-lepidin (F. 202°) II 226.

4-[o-Carboxyanilino]-chinaldin II 225.

2-Oxy-3-naphthoesäure-[3-aminoanilid] I 132*.

6-Oxy-x-[benzoylaminomethyl]-chinolin (F. 231 bis 232°) I 1134.

8-Oxy-x-[benzoylaminomethyl]-chinolin I 1134.

$C_{17}H_{14}O_2N_4$ p-Acetylaminophenylazoxin, analyt. Verwend. I 3980.

$C_{17}H_{14}O_3N_2$ 2-[4'-Methoxyphenyl]-3-aminochinolincarbonsäure-(4), Rkk. v. diazotierter — II 1180.

$C_{17}H_{14}O_3N_4$ *N*-[Chinolyl-6]-*N'*-[m-nitro-p-tolyl]-harnstoff (F. 250—252°) II 3457*.

$C_{17}H_{14}O_3S$ Benzylnaphthalinsulfonsäure, Darst. II 137*; Darst., Verwend. II 442*.

$C_{17}H_{14}O_3S_2$ α.α-Di-[thienylacryloyl]-aceton (F. 107 bis 108°) I 3080.

$C_{17}H_{14}O_4N_2$ Methylisatyd, Bldg., Konst. I 775.

Dibenzoylmethylglyoxim, Verseif.-Geschwindigk. I 944.

$C_{17}H_{14}O_4Cl_2$ Di-[p-chlorbenzyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 99°) II 3420.

$C_{17}H_{14}O_4Br_2$ Di-[p-brombenzyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 104°) II 3421.

$C_{17}H_{14}O_8N_2$ Di-[6-nitrobenzodioxinyl-(8)]-methan (F. 225°) II 1343.

$C_{17}H_{14}N_2S$ α-Naphthoesäurethiophenylhydrazid (α-Phenyl-β-[thio-α'-naphthoyl]-hydrazin), Bldg. I 3076; Rkk. II 3431.

$C_{17}H_{15}ON$ Phenyl-α-[β-naphthol]-aminomethan (α-Amino-2-oxy-1-naphthylphenylmethan), Einw. v. HNO_2 (Berichtig.) I 1125; Verwend. I 1034*, 4054*.

2-Oxy-3-[2'-methylphenylamino]-naphthalin (F. 152—153°), Darst., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

2-Oxy-3-[3'-methylphenylamino]-naphthalin, Verwend. II 1596*.

2-Oxy-3-[4'-methylphenylamino]-naphthalin (F. 144—145°), Darst., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

Oxytolylnaphthylamin, Verwend. II 3775*.

1-Benzoyl-2.3-dimethylindol (F. 98°) II 2822.

$C_{17}H_{15}ON_3$ 6-[m-Amino-p-toluylamino]-chinolin, Rkk. II 3457*.

o-Aminotoluolazo-2-oxynaphthalin, Verwend. I 4048*.

2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäureamid (F. 227°) I 1448.

6-p-Aminobenzaminochinaldin (F. 197—199°) II 2534.

$C_{17}H_{15}O_2N$ 6.7-Methylendioxy-4-phenyl-2-methyl-1.2-dihydroisochinolin II 63.

2-Oxy-3-[2'-methoxyphenylamino]-naphthalin (F. 105—106°), Darst., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

2-Oxy-3-[4'-methoxyphenylamino]-naphthalin (F. 95—96°), Darst., Verwend. II 1775*; Verwend. II 1596*.

1-Methyl-3-phenacyloxindol (F. 134—135°) I 1445.

4'-Methyl-3-phenacyloxindol (F. 145—146°) I 1445.

α-Naphthacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 170°) I 3196.

β-Naphthacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 160° Zers.) I 3196.

$C_{17}H_{15}O_3N$ 1-Methyl-3-oxy-3-phenacyloxindol (F. 168—170° Zers.) I 1445.

4'-Methyl-3-oxy-3-phenacyloxindol (F. 185 bis 186° I 1445.

4'-Methoxy-3-phenacyloxindol (F. 164—165°) I 1445.

7-Oxy-2.1-[tetrahydropheno]-naphthocarbazol-6-carbonsäure II 287*.

Anisal-p-aminozimtsäure, kryst. Phasen d. Äthylesters II 3236.

Phthalidcarbonsäure-β-phenäthylamid (F. 155°) I 2255.

$C_{17}H_{15}O_3N_3$ 1-Phenyl-2-methyl-3-benzyl-4-nitropyrazolon-(5) (F. 193—195°) II 3698.

Isatin-p-dimethylaminoanil-6-carbonsäure I 430.

$C_{17}H_{15}O_3Br$ β-Phenyl-γ-brom-γ-benzoylbuttersäure (F. 166°) I 3311.

$C_{17}H_{15}O_4N$ 4′-Methoxy-3-oxy-3-phenacyloxindol (F. 186—187°) I 1445.
4′-Cyan-2.4.6-trimethoxybenzophenon (F. 171 bis 172°) II 871.
α-[p′-Äthylphenyl]-o-nitrostilbencarbonsäure (F. 172,8—173,2°) II 3273.
α-[2.4-Dimethylphenyl]-o-nitrostilbencarbonsäure (F. 187—188°) II 3273.
3-Phenyl-5.6-dimethoxyindol-2-carbonsäure (F. 203° Zers.) I 2407.
Benzoyl-3.4-dimethoxymandelsäurenitril (F. 61°) I 2667; II 3688.

$C_{17}H_{15}O_4Cl$ Glycerin-β-chlorhydrindibenzoat (Kp.$_{1,5}$ 210—211°) I 2935.

$C_{17}H_{15}O_5N$ α-Amino-1.2.4-tri-[oxymethyl]-anthrachinon, Verwend. II 788*.
Benzoyl-*N*-piperonylalanin (F. 181—182°) I 1118.
Dibenzoyl-*dl*-serin (F. 124°) II 1176.
Dibenzoyl-*dl*-isoserin (F. 129°) II 1176.
p-Nitrobenzoyleugenol (F. 78—80°) II 2664.
p-Nitrobenzoylisoeugenol (F. 123—124°) II 2664.

$C_{17}H_{15}O_5N_3$ 1-Oxy-3-[o-methyl-p-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure, Methylester II 3280.
1-Keto-3-m-nitrophenyl-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 235°) II 3280.
1-Keto-3-p-nitrophenyl-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure II 3280.

$C_{17}H_{15}O_5Cl$ 3-Chlor-2′-oxy-7.4′-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 3452.

$C_{17}H_{15}O_6N$ 1.2-[o-Nitrobenzyliden]-3-benzoylglycerine, Isomerisier. I 2243.
1-[o-Nitrosobenzoyl]-benzoylglycerine (F. 120 bis 121°), Isomerie I 2243.

$C_{17}H_{15}O_6Cl$ 3.3′.4′-Trimethoxy-p-dibenzoylchlorid, Rkk. I 2538.

$C_{17}H_{16}ON_2$ 2-Phenyl-4-amino-6-äthoxychinolin, Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.
2-Anilino-6-methoxylepidin (F. 139°) II 2396.
2-o-Anisidinolepidin (F. 140°) II 2396.
2-p-Anisidinolepidin (F. 129°) II 2396.
Diacetophenonharnstoff, Erkennen d. — v. Scholtz als 2-Keto-4-methyl-4.6-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin II 2397.
1-Phenyl-2-methyl-3-benzylpyrazolon-(5) (F. 105 bis 106°) II 3698.
1-Phenyl-2-methyl-4-benzylpyrazolon-(5) (F. 77,5—79°) II 3698.
1-Phenyl-3-methyl-4-benzylpyrazolon (F. 140 bis 142°), Darst., Verwend. I 1479*; Bldg., Benzylier. II 3699.
1-Phenyl-2-benzyl-5-methylpyrazolon-(3) (F. 103 bis 104°) II 3699.
2-Keto-4-benzyl-5-phenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin (F. 213,5—215,5°, korr.) II 2397.
2-Keto-4-methyl-4.6-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin (F. 179,5—180,5°, korr.), Darst., Eigg., Erkennen d. Diacetophenonharnstoffs v. Scholtz als — II 2397.
[*N*-Methylanilinoaceto]-benzylcyanid (F. 121°) II 60.

$C_{17}H_{16}ON_4$ Methyläther d. 1-Phenyl-3-methyl-4-benzolazo-δ-oxypyrazols (F. 142°) I 2107.
1-Phenyl-3-methyl-4-o-toluolazopyrazolon-(5) (F. 187°) I 2107.
1-Phenyl-3-methyl-4-m-toluolazopyrazolon-(5) (F. 116°) I 2107.
1-Phenyl-3-methyl-4-p-toluolazopyrazolon-(5) (F. 137°) I 2107.

$C_{17}H_{16}OBr_2$ 3′.4′-Dimethylchalkondibromid (F. 87 bis 88°) II 375.

$C_{17}H_{16}O_2N_4$ 1-Phenyl-3-methyl-4-o-methoxybenzolazopyrazolon-(5) (F. 109°) I 2108.
1-Phenyl-3-methyl-4-p-methoxybenzolazopyrazolon-(5) (F. 135°) I 2108.

$C_{17}H_{16}O_2Br_4$ [Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl]-äthylmethan (F. 121°) I 1119.

$C_{17}H_{16}O_3N_2$ Acetophenon-m-ureid (F. 187°) II 2123.
Acetophenon-p-ureid (F. 201°) II 2123.
5.5-Äthyl-[α-naphthylmethyl]-barbitursäure (F. 247°) II 1686.
Benzoylacetondioximbenzoat (F. 148—149°) II 1185.

$C_{17}H_{16}O_4N_2$ α.β-Di-[benzoylamino]-propionsäure, Rkk. I 2252.
3-Nitro-2-oxy-1-benzoyl-2.3-dimethyl-2.3-dihydroindol (F. 125°) II 2822.

$C_{17}H_{16}O_4N_4$ s. *Hansagelb G.*

$C_{17}H_{16}O_5N_2$ Piperonylalaninphenylisocyanat (F. 192 bis 193°) I 1118.

$C_{17}H_{16}O_9N_6$ 2.4.2′.4′-Tetranitrodiphenyldiäthylharnstoff (F. 175°), Absorpt.-Spektr. I 1285.

$C_{17}H_{16}O_9N_8$ Dioxyaceton-α-monoäthyläther-2.4-dinitrophenylosazon I 2671.

$C_{17}H_{17}ON$ 3-[3′.4′-Dimethylphenyl]-5-phenylisoxazolin (F. 179,5—180,5°) II 375.
3-Methyl-3-[β-phenoxyäthyl]-indolenin I 3572.
p-[Dimethylamino]-benzalacetophenon, Perchlorate (Halochromie d. Isomeren) II 1672.

$C_{17}H_{17}ON_3$ Verb. $C_{17}H_{17}ON_3$ (F. 221,5°) aus ω-Chloracetophenonsemicarbazon (Rkk., Konst.) I 3708.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).
α-[3.4-Dimethoxyphenylmethyl]-indol (F. 146°, korr.) II 60.
α-[p-Äthylphenyl]-o-aminostilbencarbonsäure (F. 200—201°) II 3273.
α-[2.4-Dimethylphenyl]-o-aminostilbencarbonsäure (F. 217—218°) II 3273.

$C_{17}H_{17}O_2N_3$ p-Nitrobenzalaceton-o-tolylhydrazon (F. 180—181°) I 3707.

$C_{17}H_{17}O_3N$ 1-Furylvinyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 94—96°) II 710.
Methoxykryptopyrrolphthalid (F. 157°) II 1352.
Phenacyl-homopiperonyl-methylamin II 63.
γ-[*N*-Methylanilino]-α-phenylacetessigsäure, Methylester (F. 73°) II 60.
(+)-Benzylmethylacethydroxamsäurebenzoesäureester (F. 115,5—116,5°) II 699.
[4-Methoxy-α-acetaminobenzyl]-phenylketon (F. 112°) II 3272.

$C_{17}H_{17}O_3N_3$ 1-Oxy-3-[o-methyl-p-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure (F. 217°) II 3281.

$C_{17}H_{17}O_4N$ p-Dimethylaminocinnamoyl-6-methylpyronon (F. 215°) I 612.
β-Phenylalanin-*N*-phenylessigsäure I 1118.
Carvacryl-p-nitrobenzoat (F. 50°), Rkk. II 3260.

$C_{17}H_{17}O_5N$ α-Phenyl-α.β-[p-nitrobenzyliden]-glycerin-γ-methyläther I 3923.
α-Phenyl-α.γ-[p-nitrobenzyliden]-glycerin-β-methyläther (F. 113—115° u. F. 96°) I 3923.
α-Phenyl-β.γ-[p-nitrobenzyliden]-glycerin-α-methyläther (F. 79—80° u. F. 57—58°) I 3923.
[Phthalimidomethyl]-*d*-homopilopylketon (F. 157 bis 158,5°) II 3281.
d-Phthalimidomethylhomoisopilopylketon (F. 121,5—122,5°) II 2675.
3′-Amino-3-oxy-7.4′-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Perchlorat I 3320.
4′-Amino-3-oxy-5.7-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Perchlorat I 3320.
4-[Phenylacetylamino]-5-oxy-3.6-endomethylenhexahydrophthalactonsäure-(2), Methylester (F. 188—189°) II 1997.

$C_{17}H_{17}N_4Br$ 1-Phenyl-4-p-bromanilino-4.5-[*R*-trimethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3) (F. 182° Zers.) I 2695.
1-p-Bromphenyl-4-anilino-4.5-[*R*-trimethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3) (F. 208° Zers.) I 2695.

$C_{17}H_{18}ON_2$ Aminoäthylimin d. Benzal-o-oxyacetophenons (F. 122°) II 715.
2-Phenyl-3-aminochinolinäthylhydroxyd, Wrkg. d. Jodids bei Vogelmalaria II 3878.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ Salicylaldehydtrimethylendiimin, Metallkomplexverbb. II 713.
Salicylaldehydpropylendiimin, Metallkomplexverbb. II 713.
Carbazol-*N*-carbonsäure-[dimethylaminoäthyl-

ester], lokalanästhet. Wrkg., Toxizität d. Hydrochlorids I 2274.
Phenyl-[*N*-methylanilinoaceto]-acetamid (F. 141°) II 60.
Malonsäure-*p*-toluidid, Einw. v. Se_2Cl_2 I 1767.
5-Cinnamoylamino-4-methyl-2-amino-1-methoxybenzol (F. 198°) I 848*.
Benzoyl-α-pyridyl-γ'-methylamino-*n*-propylketon I 1627.
3-Acetamido-9.10-dimethylphenanthridiniumhydroxyd, Methosulfat (Zers. ca. 255°) I 2818.
$C_{17}H_{18}O_2Br_2$ [Dibrom-3.3'-dimethyl-4.4'-dioxydiphenyl]-äthylmethan (F. 111°) I 1119.
$C_{17}H_{18}O_4N_2$ 1-Propyl-3-methoxy-4-oxy-5-[*p*-nitrobenzalamino]-benzol (F. 133—134°) II 218.
$C_{17}H_{18}O_8N_4$ 4.4'-Dinitrodiphenyldiäthylharnstoff (F. 145,5°), Absorpt.-Spektr. I 1285.
$C_{17}H_{18}O_5S_2$ 1.3-Di-[tolylsulfon]-aceton (F. 135°) I 1275.
$C_{17}H_{18}O_6N_2$ 4.4'-Dimethyl-3.3'-diacetyl-5.5'-dicarboxypyrromethan, Diäthylester (F. 200°) I 1632.
$C_{17}H_{18}O_6S_2$ α-Di-[tolylsulfon]-propionsäure, Ester I 1274.
$C_{17}H_{18}O_9N_4$ Di-[2.5-dimethoxy-4-nitrophenyl]-harnstoff (F. 274—276°) II 3920*.
$C_{17}H_{18}N_2S$ *o*-Toluylaldehydmethyl-[thio-*o*-toluyl]-hydrazon (F. 118—119°) II 696.
$C_{17}H_{19}O_2N$ Desoxymorphin A (F. 260—262°) II 2271, 3286.
Desoxymorphin C (F. d. Halbhydrats 189—190°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Identität(?) mit d. Dihydrodesoxymorphin v. Knoll u. Co. II 2271; Hydrier. II 3284.
2.7(*p.p'*)-Dimethoxymesodimethylacridan, Verwend. II 3923*.
1-[*p*-Methoxyphenyl]-2-[*p*-tolylamino]-propanon-(1) (F. 83°) II 373.
Isobutyl-*N*-diphenylurethan (F. 87°) I 412.
n-Propylacetessigsäure-β-naphthylamid (F. 115 bis 116°) II 3414.
$C_{17}H_{19}O_2N_3$ Äthylrot, Indicatorexponent u. Umschlaggebiet I 1777.
$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Dilaudid* [*Dihydromorphinon*]; *Isomorphin*; *Morphin*).
4-Nitro-4'-*tert.*-amyldiphenyläther (F. 60°) I 3075.
Sinomenilon (F. 176°) I 63.
[4-Methoxy-α-acetaminobenzyl]-phenylcarbinol (F. 183°) II 3272.
2-Benzoylaminohydrochinondiäthyläther (F. 87 bis 89°), Rkk. I 851*.
$C_{17}H_{19}O_3N_3$ Leuko-1-oxy-4.5.8-tri-[methylamino]-anthrachinon II 1593*.
$C_{17}H_{19}O_4N$ Genomorphin (Genmorphin, Morphinaminoxyd), therapeut. Verwend. I 811; (als Morphinersatzmittel) II 1210; Nachw. II 2866.
4-Nitro-2.5-diäthoxy-3'-methyldiphenyl (F. 75 bis 76°) II 452*.
[*p*-Dimethylaminodihydrocinnamoyl]-6-methylpyronon (F. 115°) I 612.
[*p*-Dimethylaminocinnamoyl]-6-methyldihydropyronon (F. 210°) I 612.
N-[3.4-Dimethoxyphenyläthyl]-furylacrylamid (F. 108—109°) II 710.
Phenyliminbase $C_{17}H_{19}O_4N$ (F. 86°) aus 1-Phenyl-4.7-endomethylen-5.6-dicarboxymethylhexahydrobenztriazol I 2694.
$C_{17}H_{19}O_4N_3$ 2.5-Diäthoxy-4-benzoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
$C_{17}H_{19}O_5N$ 6.7-Dimethoxy-3-acetyl-2-methylchinolin-4-propionsäure (F. 245° Zers.) II 2396.
$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Zentralit I* [*Centralit, Diphenyldiäthylharnstoff*]).
O-*n*-Amylharmol (F. 204—206°, korr.) II 3588.
O-Isoamylharmol (F. 236—237°, korr.) I 2842*; II 3588.
N-Methyl-*O*-*n*-butylharmol (F. 144°) II 3588.
α.β-Diphenyl-β-*tert.*-butylharnstoff (F. 81°) II 2811.
$C_{17}H_{20}O_2N_2$ (s. *Pyronin G*).
m-Oxydiphenylmethyl-[dimethylamin]-methylurethan (F. 80°) II 2385.
N-*p*-Tolylisoserin-*p*-toluidid (F. 168—169°) II 1665.
$C_{17}H_{20}O_3N_2$ 3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-diacetylpyrroketon (F. 271°) II 1353.
2-Methyl-5-[*p*-dimethylaminodihydrocinnamoyl]-4.6-diketotetrahydropyridin (F. 191°) I 612.
N'-Allyl-*N*-phenyl-*C.C*-diäthylbarbitursäure (F. 72—73°) II 1552*.
Di-[*o*-äthoxyphenyl]-harnstoff (F. 220—221°), Darst. II 3414; Nitrier. II 3920*.
4.4'-Diäthoxydiphenylharnstoff, Halogenier. I 3794*.
[β-4-Morpholinäthyl]-α-naphthylurethan (F. 96,5°) II 2139.
5-Benzoylamino-2-amino-1.4-hydrochinon-1.4-diäthyläther (F. 101°) I 848*.
5-Amino-2-benzoylaminohydrochinondiäthyläther I 851*.
$C_{17}H_{20}O_3N_4$ Arabinosazon (F. 162°) I 2936.
Pentosazon $C_{17}H_{20}O_3N_4$ (F. 156—160°), Isolier. aus Stierhoden u. aus d. Kammerwasser d. Auges II 2555.
$C_{17}H_{20}O_4N_2$ *l*-Arabinosediphenylhydrazon, Spalt. I 2675.
3.3'-Dimethyl-4'-äthyl-4-carboxy-5-propionsäurepyrromethen, Äthylester d. Bromhydrats (F. 184°) I 1131.
3.3'.5'-Trimethyl-4'-acetyl-4-propionsäurepyrroketon, Methylester (F. 156°) II 1353.
4-[α-Acetoxybutyryl]-antipyrin (F. 141—143°) II 708.
4-[4'-Methylphenoxyacetylamino]-2.5-dimethoxy-1-aminobenzol, Verwend. II 2751*.
Base $C_{17}H_{20}O_4N_2$ aus Tetrahydrobrucin (Dehydrier.) I 3942.
$C_{17}H_{20}O_4S$ x-Methyl-*p*-oxyxylylsulfon (F. 171°) II 1024.
$C_{17}H_{20}O_4S_2$ α-*p*-Tolylsulfonpropan-γ-*p*-tolylsulfinat II 213.
$C_{17}H_{20}O_5N_2$ Di-[2.5-dimethoxyphenyl]-harnstoff, Nitrier. II 3920*.
[4-Methylantipyryl-(3)]-äthylmalonsäure, Diäthylester (F. 115—117°) II 3699.
4.3'-Dimethyl-3.4'-dipropionsäure-5-oxypyrromethen I 1631.
3.3'.5.5'-Tetramethyl-4-carboxy-4'-propionsäure-pyrroketon, 4-Äthyl-4'-Methylester (F. 173—174°) II 1353.
$C_{17}H_{20}O_6N_4$ s. *Lactoflavin*; *Ovoflavin*.
$C_{17}H_{20}O_6S_2$ *C.C*-Dimethylkresomethionol (F. 88°) I 1273.
$C_{17}H_{20}O_7N_4$ s. *Lactoflavin d*.
$C_{17}H_{20}N_2S$ *N*-Cyclohexyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff (F. 141—142°, korr.) II 706.
4.4'-Tetramethyldiaminothiobenzophenon II 704.
$C_{17}H_{21}ON$ *rac.* 1-Phenyl-2-[β-phenyläthylamino]-propanol-(1), pharmakol. Wrkg. II 86.
p-Oxyäthyl-*p'*-isopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
tert. *p*-Butyl-*o*-oxymethyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.
3'-Methylcyclopentanspirocyclohexandion-(3.5)-anil (F. 156°) II 2975.
$C_{17}H_{21}ON_3$ 1-[Dimethylamino]-5-furylpenten-(4)-on-(3)-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 185°) II 1877.
$C_{17}H_{21}O_2N$ Dihydrodesoxymorphin D (F. 188 bis 189°), Darst. II 2272; Darst., Eigg., Rkk., Derivv., physiol. Wrkg. II 3285.
Dihydrodesoxymorphin v. Knoll u. Co., Identität (?) mit d. Desoxymorphin C II 2270.
4-Amino-2.5-diäthoxy-3'-methyldiphenyl II 452*.
$C_{17}H_{21}O_3N$ Dihydromorphin, Rkk. d. Hydrats II 2271.
Dihydrosinomenilon (F. 132°) I 64.
Phenylcyanbrenztraubensäureheptylester (F. 91,5°) II 218.

α-**Methinbase** $C_{17}H_{21}O_3N$ (F. 270°) aus d. Base *IX* $C_{16}H_{19}O_3N$ aus Lycoris radiata II 3133.
β-**Methinbase** $C_{17}H_{21}O_3N$ (F. 275°) aus d. Base *IX* $C_{16}H_{19}O_3N$ aus Lycoris radiata II 3133.
$C_{17}H_{21}O_3N_3$ **Anhydrokotarnin-3.5-dimethylpyrazol** (F. 140°) I 63.
$C_{17}H_{21}O_4N$ (s. *Scopolamin* [*Hyoscin*]).
[*p*-**Dimethylaminophenylpropionyl**]-**6-methyldihydropyronon** (F. 81°) I 612.
$C_{17}H_{21}O_4Br$ *α*-**Cinensäure-***p***-bromphenacylester** (F. 98—99°) II 210.
β-**Cinensäure-***p***-bromphenacylester** (F. 66°) II 210.
$C_{17}H_{21}O_5N$ **Genscopolamin**, Nachw. II 2866.
$C_{17}H_{22}ON_2$ (s. *Pinaflavol*).
akt. **1-(***p***-[3′-Methylcyclohexyl]-phenyl)-3-methylpyrazolon** (F. 150°) II 3849.
inakt. **1-(***p***-[3′-Methylcyclohexyl]-phenyl)-3-methylpyrazolon** (F. 147—148°) II 3849.
N-**Butyl-2-pyridon-[***p***-äthoxyanil]** (Kp.$_{0,025}$ 160°) I 2842*.
$C_{17}H_{22}OPb$ **Diphenyl-***n***-amylbleihydroxyd**, Chlorid (F. 123° Zers.) II 1514.
$C_{17}H_{22}O_2N_2$ **2.2-Di-[3′-methoxy-4′-aminophenyl]-propan** (Kp.$_{0,8}$ 230—232°) II 3848.
3.3′.5-Trimethyl-4-äthyl-4′-propionsäurepyrromethen, Rkk. I 2548.
3.3′.5-Trimethyl-4′-äthyl-4-propionsäurepyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2548.
$C_{17}H_{22}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Xanthobilirubinsäure*).
6-*n***-Octyloxy-8-nitrochinolin** (F. 61°) II 1685.
Neoxanthobilirubinsäuremethyläther (F. 160°) I 2557.
$C_{17}H_{22}O_4N_2$ **3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-dicarboxyäthylpyrromethan**, Diäthylester (F. 139°) I 1629.
Base $C_{17}H_{22}O_4N_2$ (F. 245—247°) aus Hexahydrobrucinmonoperchlorat I 3943.
$C_{17}H_{22}O_5N_2$ **Säure** $C_{17}H_{22}O_5N_2$ aus Vomicin I 1626.
$C_{17}H_{23}O_8N_3$ *l*-**Menthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 153°) I 2812.
dl-**Menthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 121°) I 2812.
d-**Isomenthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 145°) I 2812.
dl-**Isomenthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 130°) I 2811.
l-**Neomenthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 153°) I 2811.
dl-**Neomenthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 130°) I 2811.
$C_{17}H_{22}N_2Br_2$ **3.4′-Diäthyl-4.3′-dimethyl-5-bromäthyl-5′-brompyrromethen** I 2552.
4.3′-Dimethyl-3.4′-diäthyl-5-brom-5′-bromäthylpyrromethen, Rkk. d. Bromhydrats I 2550.
$C_{17}H_{22}N_2S$ *N*-*n*-**Hexyl-***N*′-*α*-**naphthylthioharnstoff** (F. 78—79°, korr.) II 706.
N-**Isohexyl-***N*′-*α*-**naphthylthioharnstoff** (F. 78,5 bis 79,5°, korr.) II 706.
N.*N*-**Dipropyl-***N*′-*α*-**naphthylthioharnstoff** (F.160 bis 161°, korr.) II 706.
$C_{17}H_{23}ON$ **Benzhydryläthyldimethylammoniumhydroxyd**, Pikrat I 2934.
[*α*.*α*-**Diphenyläthyl**]-**trimethylammoniumhydroxyd** I 2934.
Benzoylcamphidin, Konst. d. Chlorphosphor-Aufspalt-Prod. II 2383.
$C_{17}H_{23}ON_3$ (s. *Auramin* [*Pyoktanium aureum*]).
[**Piperidinomethyl**]-**antipyrin** I 2800.
$C_{17}H_{23}OP$ **Diäthylphenylbenzylphosphoniumhydroxyd**, pyrogene Zers. d. Chlorids I 413.
$C_{17}H_{23}O_2N$ **Tetrahydrodesoxymorphin** (F. 228 bis 230°) II 2272, 3285.
β-**Fenchenhydratphenylcarbamat** (F. 101—102°) II 701.
$C_{17}H_{23}O_2N_3$ *N*-[**Chinaldyl-6**]-*N*′-**piperidylharnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat (F. 181°) II 3457*.
2-Methoxychinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid (F. 94°) II 1719*.
$C_{17}H_{23}O_2P$ [*p*-**Phenoxyphenyl**]-**methyldiäthylphosphoniumhydroxyd**, Salze I 1612.
$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Hyoscyamin*).
Methylbenzylekgonin, Zersetzlichk. in wss. Lsg. I 3966.
N-**Benzoyl-(—)-homocincholoipon**, Äthylester (Kp.$_{0,2-0,3}$ 197—200°) I 3940.
$C_{17}H_{23}O_4N$ **Genatropin**, Glucosidier. I 2698; Wirksamk. u. Eliminat.-Geschwindigk. II 2420; Nachw. II 2866.
Genhyoscyamin, Nachw. II 2866.
l-**Menthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 61—62°) I 2812.
dl-**Menthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 91°) I 2812.
d-**Isomenthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 54°) I 2812.
dl-**Isomenthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 64,5°) I 2811.
l-**Neomenthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 95°) I 2811.
dl-**Neomenthyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 78,5°) I 2811.
N-**Methylhydroxyd** $C_{17}H_{23}O_4N$ d. Base *IX*, $C_{16}H_{19}O_3N$ aus Lycoris radiata (Jodid) II 3132.
$C_{17}H_{23}O_4N_3$ *l*-**Leucyl-[glycyl-***l*-**tyrosinanhydrid]** (F. 275° Zers.) I 3089.
$C_{17}H_{23}O_6N$ **Verb.** $C_{17}H_{23}O_6N$ (F. 79,5—80°) aus Crotonsäure u. Pyridin II 2823.
$C_{17}H_{23}O_6N_3$ **Tyrosylserylprolin** II 2014.
$C_{17}H_{23}N_2Cl$ **3.3′.5.5′-Tetramethyl-4.4′-diäthyl-***meso***-chlorpyrromethen**, Chlorhydrat II 1352.
$C_{17}H_{24}ON_2$ **6-Octyloxy-8-aminochinolin** (Kp.$_1$ 212 bis 217°) II 1685.
3.3′.5.5′-Tetraäthylpyrroketon (F. 140°) II 1352.
2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-diäthyldipyrrylketon (**Kryptopyrrolketon**), Verbrenn.-Wärme I 1129; Spalt. dch. Phthalsäureanhydrid II 1351.
akt. **o-[2-Dimethylaminophenyl]-phenyltrimethylammoniumhydroxyd**, Salze I 2683.
rac. **o-[2-Dimethylaminophenyl]-phenyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 190—192° Zers.) I 2683.
$C_{17}H_{24}ON_4$ *N*-[**Chinolyl-6**]-*N*′-**methyl-***N*′-**diäthylaminoäthylharnstoff** II 3457*.
$C_{17}H_{24}O_3N_2$ s. *Gallenfarbstoffe-Bilirubinsäure*.
$C_{17}H_{24}O_5N_2$ **Säure** $C_{17}H_{24}O_5N_2$ aus Vomicin (Methylester) I 1626.
$C_{17}H_{24}O_6N_4$ **Lävulinsäure-***n***-hexylester-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 56,6°) II 3258.
$C_{17}H_{24}O_8S$ **3.4-Isopropyliden-6-***p***-toluolsulfo-***α***-methyl-***d***-galaktopyranosid** (F. 129—130°) I 2937.
$C_{17}H_{24}O_{12}N_2$ **Tetraacetyl-***d***-glucosidohydantoinsäure**, Äthylester (F. 149—149,5°) I 2805.
$C_{17}H_{25}ON$ **Salicylal-***d***-isomenthylamin** (F. 122°) I 2811.
N-**Benzoyl-1.4.5.5-tetramethylcyclopentylmethylamin** (F. 98°) II 2383.
$C_{17}H_{25}ON_3$ **6-Methoxy-8-[***γ***-diäthylamino-***n***-propylamino]-chinolin**, Wirksamk. bei Sumpffieber (Versss. an Reisfinken) II 2699.
6-Äthoxy-8-*N*-[*β*-**diäthylaminoäthyl**]-**aminochinolin** (Kp.$_{8-9}$ 235—238°) II 1685.
$C_{17}H_{25}O_2N$ **Benzoesäure-***γ***-[3-äthylpiperidino]-propylester**, Chlorhydrat (F. 164—165°) I 2696.
$C_{17}H_{25}O_4N$ **3-Nitro-5-acetyl-2-isoamyloxy-1-methyl-4-isopropylbenzol** (F. 73°) II 1339.
n-**Decyl-***p*-**nitrobenzoat** (F. 30,2°) I 757.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*o*-**acetoxy-***m*-**methylbenzoesäureester** II 3267.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*o*-**acetoxy-***p*-**methylbenzoesäureester** II 3267.
$C_{17}H_{25}O_5N$ **Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-***o*-**acetoxy-***m*-**methoxybenzoesäureester** (F. 174°) II 3266.
Dimethylaminodimethyläthylcarbinol-*p*-**acetoxy-***m*-**methoxybenzoesäureester** II 3266.
$C_{17}H_{25}O_5N_3$ *l*-**Leucylglycyl-***l*-**tyrosin** (F. 185°) I 3089.
$C_{17}H_{26}O_2N_2$ *α*-**Piperidyl-(γ′-[methyl-benzoylamino]-***n*-**propyl)-carbinol** I 1627.
$C_{17}H_{26}O_2S$ *l*-**Menthyl-***p*-**toluolsulfinat** I 2797.
$C_{17}H_{26}O_4N_4$ **Leucylglycyltyrosinamid** I 3089.
$C_{17}H_{26}O_7N_4$ **Theophyllin-2.3.4.6-tetramethylglucosid** (Kp.$_{0,006}$ 180—220°) I 1764.
$C_{17}H_{27}O_2N$ *n*-**Decyl-***p*-**aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. ca. 161°) I 757.
Phenylessigsäure-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropylester (Kp.$_{12}$ 173—174°) II 3726*.
n-**Decylphenylcarbamat** (F. 59,6°) I 757.

$C_{17}H_{27}O_3N$ [2-Methoxymethoxy-4-α-propenylphenol]-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.2 188 bis 190°) II 3161*.
[2-Methoxymethoxy-5-α-propenylphenol]-[β-diäthylaminoäthyl]-äther (Kp.0,5 165°) II 3161*.
$C_{17}H_{28}ON_2$ Phenyl-*n*-decylharnstoff (F. 84,2°) I 757.
$C_{17}H_{28}O_2N_2$ s. *Panthesin*.
$C_{17}H_{29}ON$ [ω-Phenoxynonyl]-dimethylamin (Kp.5 147—148°) II 205.
$C_{17}H_{30}ON_2$ 2-Keto-4-hexahydrobenzyl-5-cyclohexylhexahydropyrimidin (F. 267,5—269,5°) II 2397.
2-Keto-4-methyl-4.6-dicyclohexylhexahydropyrimidin (F. 262—263°, korr.) II 2397.
$C_{17}H_{31}ON$ 1-[Dicyclohexylamino]-pentanon-(4) (Kp.2 158—165°) II 3597*.
Laurylpyridiniumhydroxyd, p-Toluolsulfonat (F. 135—136°) I 1937; Verwend. d. Bromids II 2347*.
$C_{17}H_{32}NCl$ 1-[Dicyclohexylamino]-4-pentylchlorid II 3597.*
$C_{17}H_{33}ON$ 1-[Dicyclohexylamino]-pentanol-(4) (Kp.5 167—173°) II 3597*.
$C_{17}H_{34}O_2N_2$ Malonsäuredi-[heptylamid], Rkk. I 3708.
$C_{17}H_{34}O_6S_2$ [β-Oxypropan-γ-sulfonsäure-α-mercapto]-essigsäuredodecylester II 2210*.
$C_{17}H_{35}ON$ Methylpentadecylketonoxim (F. 73—74°) I 3437.
$C_{17}H_{35}O_2N$ s. *Sphingosin*.
$C_{17}H_{36}O_4S_4$ Kohlenstofftetramethantetra-*n*-propylsulfoxyd (F. 117°) II 1501.
Kohlenstofftetramethantetraisopropylsulfoxyd (F. 165°) II 1501.
$C_{17}H_{36}O_8S_4$ Tetra-[*n*-propylsulfonmethyl]-methan (F. 126,5°) I 406.
Tetra-[isopropylsulfonmethyl]-methan (F. 220,5°) I 406.
$C_{17}H_{36}Br_8S_4$ Kohlenstofftetramethantetra-*n*-propylthioätheroctabromid (F. 80° Zers.) II 1501.
Kohlenstofftetramethantetraisopropylthioätheroctabromid (F. 80° Zers.) II 1501.

— 17 IV —

$C_{17}H_7O_4NBr_2$ *C*-Carboxy-2.4-dibromanthrapyridon, Äthylester (F. 299°) I 680*.
$C_{17}H_7O_4N_2Br$ Nitro-3-brom-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1526*.
$C_{17}H_8O_2NCl$ 4-Chlor-1(*N*)-2-pyridinoanthrachinon (F. 207°) I 1844*.
5-Chlor-1(*N*)-2-pyridinoanthrachinon (F. 257 bis 258°), Darst. I 1844*; Verwend. I 1526*.
8-Chlor-1(*N*)-2-pyridinoanthrachinon (F. 197°), Darst. I 1844*; Verwend. I 1526*.
3-Chlor-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon, Verwend. I 1525*.
x-Chlor-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon I 1844*.
1-Chlor-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon, Darst. I 1844*; Verwend. I 1526*.
$C_{17}H_8O_2NBr$ 3-Brom-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon (F. 230°), Rkk. I 1844*, 3797*; Verwend. I 1525*; II 1781*.
x-Brom-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon I 1844*.
$C_{17}H_8O_2NJ$ x-Jod-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon (F. 213°) I 1845*.
$C_{17}H_9O_2NS$ 3-Mercapto-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon, Halogenier. I 1844*.
$C_{17}H_{10}O_6NCl$ 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-β-chloräthylester (F. 192—193°) II 2986.
$C_{17}H_{11}ONS$ 2-Phenyl-6′-oxy-4.5:2′.1′-naphthothiazol-1.3 (F. 270°) II 790*.
2-Phenyl-7′-oxy-4.5:2′.1′-naphthothiazol-1.3 (F. 223°) II 790*.
$C_{17}H_{11}O_2NCl_2$ 2.3-Oxynaphthoesäure-3′.4′-dichloranilid (F. 255°) II 791*.
$C_{17}H_{12}ONBr$ 5-Bromsalicyliden-α-naphthylamid (F. 109,5°), Phototropie u. Thermotropie I 2368.
5-Bromsalicyliden-β-naphthylamid (F. 157°), Thermotropie I 2368.
8-Brom-1-naphthoesäureanilid (F. 151°) I 422.
$C_{17}H_{12}ONJ$ 8-Jod-1-naphthoesäureamid (F. 171,5°) I 422.
$C_{17}H_{12}O_5NBr$ *o*-Nitrozimtsäure-*p*-bromphenacylester (F. 141,5°) I 417.
m-Nitrozimtsäure-*p*-bromphenacylester (F. 178°, korr.) I 417, 418.
p-Nitrozimtsäure-*p*-bromphenacylester (F. 191,0°, korr.) I 417, 418.
$C_{17}H_{12}O_6N_2S$ s. *Walkgelb*.
$C_{17}H_{12}O_{10}N_6Se_2$ Diselenmesoxalsäure-[dinitro-*p*-toluidid] (F. 215°) I 1767.
$C_{17}H_{12}NClBr_2$ *p*-Chlorbenzalchinaldindibromid (F. 175°) II 225.
$C_{17}H_{13}ON_2Cl$ 2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäurechlorid (F. 272°) I 3317.
$C_{17}H_{13}O_4N_3S$ *p*-Furylidenaminoazobenzol-*p*′-sulfonsäure II 3483.
$C_{17}H_{13}O_5NS$ 1-Sulfo-2.3-oxynaphthoesäureanilid, Verwend. I 2319*, 2613*.
$C_{17}H_{13}O_5N_3Cl_2$ 1-Keto-3-[2′.6′-dichlor-4′-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 216°) II 3281.
$C_{17}H_{13}O_5N_3Br_2$ 1-Keto-3-[2′.6′-dibrom-4′-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 240°) II 3281.
$C_{17}H_{13}O_6NS$ 1.2-Dioxy-3-carbanilidonaphthalin-4-sulfonsäure I 58.
$C_{17}H_{13}O_{10}N_3S_2$ 1-[4′-Nitrophenylharnstoff]-8-naphthol-3.6-disulfonsäure II 790*.
$C_{17}H_{13}O_{11}NS_2$ 2-Acetylaminoleukoanthrachinon-3-carbonsäure-9.10-dischwefelsäureester, Oxydat. d. Tri-K-Salzes II 1599*.
$C_{17}H_{14}ONCl$ *akt.-o*-Chlorphenyl-β-naphtholaminomethan I 2396.
rac. o-Chlorphenyl-β-naphtholaminomethan (F. 133—134°) I 2396.
akt. m-Chlorphenyl-β-naphtholaminomethan I 2396.
rac. m-Chlorphenyl-β-naphtholaminomethan (F. 124—125°) I 2396.
p-Chlorphenyl-β-naphtholaminomethan (F. 120°) I 2396.
$C_{17}H_{14}O_2NCl$ *p*-Chlorphenacylchinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 220° Zers.) I 3197.
$C_{17}H_{14}O_2NBr$ *p*-Bromphenacylchinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 242°) II 2988.
$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Heliorot RMT*).
2-[*o*-Nitrophenylamino]-1-naphthylmethylsulfon (F. 125°) I 1613.
Methyl-α-naphtholorange, Hydrat I 1778.
8-Methyl-1-nitronaphthalin-5-sulfanilid, photochem. Verh. II 2670.
$C_{17}H_{14}O_5N_3Cl$ 1-Keto-3-[*o*-chlor-*p*-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 218°) II 3280.
$C_{17}H_{14}O_6N_2S$ 1-Nitroso-2-naphthol-2-sulfo-3-carbonsäureanilid I 57.
$C_{17}H_{15}ONS$ 2-Methyl-α-anthraminthiazolmethylhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 4092*.
$C_{17}H_{15}ON_2Br$ 1-Phenyl-2-methyl-3-benzyl-4-brompyrazolon-(5) (F. 116—117°) II 3698.
$C_{17}H_{15}ON_4Br$ 1-Phenyl-3-methyl-4-*p*-brombenzolazo-5-methoxypyrazol (F. 119°) I 2108.
$C_{17}H_{15}O_2NS$ *p*-Toluolsulfo-α-naphthalid, Nitrier. (Mechanism.) II 2006.
p-Toluolsulfo-2-naphthalid (*p*-Toluolsulfo-β-naphthylamin) (F. 133°), Darst. II 377; Bromier. I 608.
$C_{17}H_{16}ON_2Br_2$ 1-Phenyl-2-methyl-3-benzyl-3.4-dibrompyrazolidon-(5) (F. 204—206°) II 3698.
$C_{17}H_{16}ON_2S$ 5.5-Phenyläthyl-3-phenyl-2-thiohydantoin (F. 143°) I 1446.
$C_{17}H_{16}ON_3Cl$ 4-Chlor-1-piperazinoacridon (F. 197 bis 198°) I 613.
$C_{17}H_{16}O_2NBr$ 3-Brom-4-diacetaminodiphenylmethan (F. 112°) II 3123.
$C_{17}H_{16}O_2N_2Se_2$ Diselenmesoxalsäure-*p*-toluidid (F. 211°) I 1767.
$C_{17}H_{16}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dibromvinyl-4.4′-dimethyl-5.5′-dicarboxypyrromethan, Diäthylester (F. 216°) I 2117.

$C_{17}H_{16}O_4N_3J$ 3′.5-Dinitro-2-jod-4′-piperidinodiphenyl (F. 125°) I 2812.

$C_{17}H_{18}O_2NCl$ α-Chloromorphid, Rkk. II 2270, 3285. β-Chloromorphid, Darst., Eigg., Red. II 3285; Bldg. (?) II 2271.

$C_{17}H_{18}O_2NBr$ Bromomorphid II 3285.

$C_{17}H_{18}O_3NCl$ [4-Methoxy-α-acetaminobenzyl]-2′-chlorphenylcarbinol (F. 122°) II 3272.

$C_{17}H_{18}O_3NBr$ (—)-1-Bromsinomenilon (F. 182°) I 3199.

dl-1-Bromsinomenilon (F. 155—158°), Darst. I 3199; Rkk. I 63.

$C_{17}H_{18}O_3N_2Cl_2$ 2.2′-Dichlor-4.4′-diäthoxydiphenylharnstoff (F. 221—223°) I 3794*.

$C_{17}H_{18}O_3N_2Br_2$ 2.2′-Dibrom-4.4′-diäthoxydiphenylharnstoff I 3794*.

3.3′-Dimethyl-5.5′-dibrommethyl-4.4′-diacetylpyrroketon II 1353.

$C_{17}H_{18}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dipropionsäure-4.4′-dimethyl-5.5′-dibrompyrromethen, Rkk. I 1628.

$C_{17}H_{18}O_4N_3Cl$ 2.5-Diäthoxy-4-[2′-chlorbenzoylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{17}H_{19}O_2N_2Br$ 4.3′.5′-Trimethyl-3-bromvinyl-4′-äthyl-5-carbonsäurepyrromethen, Bromier. I 2117.

$C_{17}H_{19}O_3NS$ 1.2-Diäthyl-3-methyl-α-naphthindol-8-sulfonsäure I 2467*.

$C_{17}H_{19}O_4NS$ *O*-Acetyl-*p*-kresol-*o*-sulfonsäureäthylanilid (F. 90°) I 1274.

$C_{17}H_{19}O_4N_2Br$ 3.3′-Dimethyl-4′-äthyl-4-carboxy-5′-brom-5-propionsäurepyrromethen, Bromhydratäthylester I 1131.

3-Bromvinyl-4.3′-dimethyl-4′-äthyl-5.5′-dicarboxypyrromethan, Diäthylester (F. 178°) I 2117.

$C_{17}H_{20}ON_2S$ s. *Thioflavin T*.

$C_{17}H_{20}O_2NCl$ Chlorodihydromorphid (F. 228—229°) II 2271.

$C_{17}H_{20}O_3NBr$ 1-Bromdihydrosinomenilon (F. 224°) I 64.

$C_{17}H_{20}O_4N_2S$ *m*-Nitrobenzolsulfonyl-*p*-aminoisoamylbenzol (F. 99—101°) I 767.

m-Nitrobenzolsulfonylisoamylanilin (F. 104 bis 105°) I 767.

$C_{17}H_{20}O_8N_2S$ Ketosäure $C_{17}H_{20}O_8N_2S$ aus Brucin- u. Strychninsulfonsäure *I* I 3943.

$C_{17}H_{20}O_8N_4S_2$ Methylenbis-[1-*N*-sulfamido-3-*N*-methylolbenzamid] II 1602.

$C_{17}H_{20}O_{10}N_4S_4$ Methylenbis-[1-*N*-methylolsulfamidobenzol-3-*N*-methylensulfamid], Bldg. (?) II 1602.

$C_{17}H_{21}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonyl-*n*-butylanilin (F. 52 bis 54°) II 2812.

p-Toluolsulfo-*tert*.-butylanilin, Spalt. II 2812.

$C_{17}H_{21}O_2N_2Br$ 3.3′.5-Trimethyl-4′-äthyl-5′-brom-4-propionsäurepyrromethen, Bromhydrat I 2553.

$C_{17}H_{21}O_6N_3S$ 4-Benzoylamino-2.5-diäthoxybenzol-1-hydrazinsulfonsäure, Verwend. II 1257*.

$C_{17}H_{22}ONCl$ *o*-Methylbenzyl-*p*-chlorbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 215°) II 3837.

$C_{17}H_{22}ON_2S$ 1′.3-Diäthylthiazolinisocyanin, Jodid I 2470*.

1′.3-Diäthylthiazolinpseudocyanin, Jodid I 2470*.

$C_{17}H_{22}ON_3Cl$ 2-Chlorchinolin-4-carbonsäurediäthyl-1.3-propylendiamid (F. 72°), Rkk. I 3788*.

$C_{17}H_{22}O_8N_2S$ Alkoholsäure $C_{17}H_{22}O_8N_2S$ aus d. Ketosäure $C_{17}H_{20}O_8N_2S$ (aus Brucin- u. Strychninsulfonsäure *I*) I 3943.

Ketosäure $C_{17}H_{22}O_8N_2S$ aus d. Ketosäure $C_{17}H_{20}O_8N_2S$ (aus Brucin- u. Strychninsulfonsäure *I*) I 3943.

$C_{17}H_{23}O_8N_2Br$ *d*-α-Bromisocapronylglycyl-*l*-tyrosin (F. 92°) I 3089.

$C_{17}H_{24}ONCl$ 1.2.2-Trimethyl-1(3)-chlormethyl-3(1)-[benzoylamino-methyl]-cyclopentan II 2383.

$C_{17}H_{24}O_{11}N_2S$ Tetraacetyl-*d*-glucosidothiohydantoinsäure, Äthylester (F. 151—152,5°) I 2805.

$C_{17}H_{26}ON_2S_2$ 3.3′-Diäthylthiazolinotricarbocyanin, Jodid (F. 192° Zers.) I 2944.

$C_{17}H_{28}O_5N_3As$ *p*-Arsonoanilinomalonbis-[*n*-butylamid] (F. 193° Zers.) I 603.

p-Arsonoanilinomalonbis-[isobutylamid] I 603.

$C_{17}H_{30}O_4NAs$ 2-Duodecyloxypyridin-5-arsinsäure II 1033.

— 17 V —

$C_{17}H_7O_2NClBr$ x-Brom-1-chlor-2(*N*).3-pyridinoanthrachinon I 1845*.

$C_{17}H_{11}O_8NCl_2S_2$ 2′.4′-Dichlorbenzoyl-K-Säure, Verwend. I 4073*.

$C_{17}H_{12}O_2NBr_3S$ 1.3.6-Tribrom-*p*-toluolsulfon-2-naphthalid (F. 184°) I 608.

$C_{17}H_{13}O_2NBr_2S$ 1.3-Dibrom-*p*-toluolsulfon-2-naphthalid (F. 163°) I 608.

1.6-Dibrom-*p*-toluolsulfon-2-naphthalid (F. 145°) I 608.

$C_{17}H_{13}O_4N_2ClS$ s. *Litholrot 3G*; *Pigmentlackrot LC*.

$C_{17}H_{14}O_2NBrS$ 1-Brom-*p*-toluolsulfo-2-naphthalid (F. 100°) I 608.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS$ *p*-Dimethylaminoanil d. 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthens, Verwend. I 3799*.

p-Dimethylaminoanil d. 5-Chlor-7-methyl-3-oxythionaphthens, Verwend. I 3799*.

$C_{17}H_{15}ON_2ClS_2$ *p*-Dimethylaminoanil d. 5-Chlor-6-methylmercapto-3-oxythionaphthens (F. 230 bis 231°) I 3370*.

$C_{17}H_{15}ON_2BrS$ 2-*o*-Tolylimino-3-[4(?)-brom-*o*-tolyl]-4-ketotetrahydrothiazol (F. 129°) I 2408.

$C_{17}H_{15}O_4N_3SAs_2$ [7-Acetylamino-2-mercaptobenzoxazol-5]-arseno-[3′-acetylamino-4′-oxybenzol-1′] I 2978*.

$C_{17}H_{15}O_7N_2BrS_2$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfomethyltaurid II 3489*.

$C_{17}H_{16}O_2NCl$ 1-*p*-Toluolsulfo-5-methyl-4-chlor-1.2-dihydrochinolin, Formulier. d. Toluol-p-sulfonyl-3-chlor-4-keto-5-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins v. Clemo u. Perkin als — II 1527.

1-*p*-Toluolsulfo-6-methyl-4-chlor-1.2-hydrochinolin, Formulier. d. Toluol-p-sulfonyl-3-chlor-4-keto-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins v. Clemo u. Perkin als — II 1527.

1-*p*-Toluolsulfo-7-methyl-4-chlor-1.2-hydrochinolin, Formulier. d. Toluol-p-sulfonyl-3-chlor-4-keto-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolins v. Clemo u. Perkin als — II 1527.

$C_{17}H_{16}O_3NCl$ 1-*p*-Toluolsulfo-6-methoxy-4-chlor-1.2-dihydrochinolin, Formulier. d. Toluol-p-sulfonyl-3-chlor-6-methoxy-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolins v. Clemo u. Perkin als — II 1527.

Toluol-*p*-sulfonyl-3-chlor-4-keto-5-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkin als 1-p-Toluolsulfo-5-methyl-4-chlor-1.2-dihydrochinolin II 1527.

Toluol-*p*-sulfonyl-3-chlor-4-keto-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkin als 1-p-Toluolsulfo-6-methyl-4-chlor-1.2-dihydrochinolin II 1527.

Toluol-*p*-sulfonyl-3-chlor-4-keto-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkin als 1-p-Toluolsulfo-7-methyl-4-chlor-1.2-dihydrochinolin II 1527.

$C_{17}H_{16}O_4NCl$ Toluol-*p*-sulfonyl-3-chlor-4-keto-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkin als 1-p-Toluolsulfo-4-chlor-6-methoxy-1.2-dihydrochinolin II 1527.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Chrysen*; *Pleiaden*; *Ruben*).

1.2-Benzanthracen (F. 158,5—159,5°), Isolier. aus Rohchrysen aus Steinkohlenteer II 547; Darst., Eigg., Oxydat., Pikrat II 2672; krebserregende Derivv. I 1798; carcinogene Wrkg. (Paralysier. dch. Methylenblau) II 3311.

Triphenylen, Einw. v. Oxalylchlorid II 548.
10-Methylenbenzanthren (F. 225°) I 1778.

$C_{18}H_{14}$ **10-Methylen-3.4-dihydrobenzanthren** (F. 155 bis 156°) I 1778.
1.2-[5′-Methylcyclopentadieno-1′.3′- bzw. -1′.4′]-phenanthren (F. 182°), II 2403.
Phenyl-α-naphthyläthylen (F. 60°), Darst., Rk. mit PCl_5 (Mechanism.) I 2095.
Phenyl-β-naphthyläthylen (F. 52°), Darst., Rk. mit PCl_5 (Mechanism.) I 2095.
***o*-Diphenylbenzol**, Bldg. II 541.
***m*-Diphenylbenzol** (F. 89°), Bldg. II 3423; Halogenier. I 3077; Sulfonier. II 2198*.
***p*-Diphenylbenzol (Terphenyl)** (F. 209—213°), Synthth. II 3421; Bldg. II 3262; Krystallstrukt. II 507, 2792; Röntgenstrahlunters. II 3536.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{14}$ (oder $C_{17}H_{12}$) (F. 239 bis 240°), Bldg. aus Cholatriensäure I 2704.

$C_{18}H_{16}$ **1.2.3.4-Tetrahydrochrysen**, Bldg. aus Sterinen I 1296; Nichtidentität mit d. KW-stoff $C_{18}H_{16}$ aus Sterinen u. Gallensäuren II 2671.
α-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 76 bis 77°, korr.) II 1028.
β-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 106,5 bis 107°, korr.) II 1029.
γ-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren, Bezieh. zu d. Dielsschen KW-stoff $C_{18}H_{16}$ aus Cholesterylchlorid II 2985; (Frage d. Identität) II 2678; (Nichtidentität) II 3274.
4.5:2.1-Naphthalino-8-methyl-8.9-dihydroinden d. KW-stoffs $C_{18}H_{16}$ aus Cholesterin I 1297.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels (F. 124—125°), Bldg.: aus Cholesterin II 1028; aus Cholatriensäure I 2704; aus Cholesterylchlorid (Bezieh. zum 1.2-Cyclopentenophenanthren) II 2406; (Bezieh. zu γ-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren) II 2985; Strukt. I 3577; Formel II 555; Auffass. als KW-stoff $C_{17}H_{14}$ II 1366; Nichtidentität mit 1.2.3.4-Tetrahydrochrysen II 2671; Nichtidentität mit 3-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren oder d. KW-stoff $C_{17}H_{14}$ v. Cook u. Hewett (röntgenograph. Unters.) II 3273; Frage d. Identität mit 1.2-Cyclopentenophenanthren II 2678.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Isoreten*; *Reten* [*1-Methyl-7-isopropyl-phenanthren*]).
2″.3″.4″.5″-Tetrahydroterphenyl (F. 146—148°) II 3423.
***gewöhnl.* Hexahydrochrysen** I 2685.
***cis*-Hexahydrochrysen** (F. 75°) II 1037.
***trans*-Hexahydrochrysen** (F. 115°) II 1037.
9.10-Diäthylanthracen (F. 146°) II 1673.
1-Methyl-4-isopropylphenanthren (F. 68—68,5°) II 3273.
1-Methyl-6-isopropylphenanthren, Auffass. v. Rimuen als — II 3709.

$C_{18}H_{20}$ ***trans-asymm.*-Octahydrochrysen** (?) II 2404.
1.2-[5′-Methylcyclopentano]-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (?) (Kp.2 141—145°) II 2403.
1.3.3-Trimethyl-1-phenylindan (Kp.760 307 bis 310°) II 858.
[*o*-Diphenylyl]-cyclohexan, II 2660.
1″.2″.3″.4″.5″.6″-Hexahydroterphenyl (F. 85°), II 3423.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{20}$ aus 1.3.3.6-Tetramethyl-1-p-tolylindan I 934.

$C_{18}H_{22}$ ***asymm.* Dixylyläthan**, Verwend. I 3506*.
2.3.4.5.2″.3″.4″.5″-Oktahydroterphenyl (F. 110°) II 3423.

$C_{18}H_{24}$ **2′.3′.4′.5′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-Dekahydroterphenyl** (F. 97—98°) II 3423.

$C_{18}H_{26}$ **1.2.3.4.5.6.1″.2″.3″.4″.5″.6″-Dodekahydroterphenyl** (F. 101°) II 3423.
1-Cyclohexyl-3-phenylcyclohexan II 3423.
1′.2′.3′.4′.5′.6′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-Dodekahydroterphenyl (F. 86° bzw. Kp.0,2 144°) II 3423.

$C_{18}H_{30}$ (s. *Östran*).
Perhydrochrysen, röntgenograph. Unters. II 3274.
1.2.3.4.5.6.2′.3′.4′.5′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-Hexadekahydroterphenyl (F. 111—113°) II 3423.
Tetraisopropylbenzol (F. 117—118°) I 3065.
Hexaäthylbenzol (F. 129°), Vork. in synthet. Öl aus gasförm. Olefin-KW-stoffen I 3655; Darst. aus Bzl. u. Äthylchlorid (+ $AlCl_3$) I 3065.

$C_{18}H_{32}$ **Octadekahydroterphenyle** (F. 162° u. F. 55 bis 57°) II 3423.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{32}$ (Kp.1,5–2 145—147°) aus Cyclohexen u. H_2SO_4 I 2681.

$C_{18}H_{36}$ **Cyclooctadecan**, röntgenograph. Unters. I 2806.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{36}$ aus d. Teer d. Barsass-Sapropelite II 3940.

$C_{18}H_{38}$ **Octadecan** (F. 27,6° bzw. 28,02°), Darst. II 361; Röntgenunters. in d. Nähe d. F. 1477; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Mess. d. Viscosität u. Berechn. d. Längenabmess. d. —-Mol. aus d. Viscosität II 1655.

— 18 II —

$C_{18}H_{10}O_2$ **Benzanthron-2-aldehyd** II 614*.
***Bz*-1-Benzanthronaldehyd** (F. 224°) II 1778*.
1.2-Benzanthrachinon (F. 165—167°), Darst., Eigg. II 2062*, 2672; Synth.: aus o-α-Naphthoylbenzoesäure I 1444; aus Phthaloylnaphthalinen u. 2-Naphthoylbenzoesäuren II 2129; Küpenfarbstoffe d. —-Reihe II 288*; Rk.-Prodd. d. Küpen v. —-Farbstoffen II 2195.
Chrysenchinon (F. 239°) II 2672.

$C_{18}H_{10}O_3$ **2′-Oxy-1.2-benzanthrachinon** (F. 253°) II 2131.
1.8-Phthaloyl-2-naphthol (1.8-Phthaloyl-2-oxynaphthalin), Konst. II 1676; Umlager. II 2131; Alkalischmelze I 3630*.
Bilindon (Bindon, Anhydrobisindandion), Bldg. I 1121; Derivv. I 56, 940, 2246; Rkk. (Mechanism.) I 1124.
Isobilindon (Isobindon), Bldg. I 2247; Darst. (Mechanism., Nebenprodd.) I 1124.
Benzanthron-2-carbonsäure II 614*.
Benzanthron-*Bz*-1-carbonsäure II 1778*.

$C_{18}H_{10}O_4$ **1.8-Phthaloyl-2.3-dioxynaphthalin**, Alkalischmelze I 3630*.

$C_{18}H_{11}N_3$ **9-Aminoacenaphthophenazin** I 2404.

$C_{18}H_{12}O$ **2-Methylbenzanthron**, Oxydat. II 614*; Verwend. II 1601*.
4-Methylbenzanthron (F. 125°) I 1778.

$C_{18}H_{12}O_2$ **1-Oxypicladon-(7)** (F. 232°) II 1677.
Dichromylen, Derivv. I 2101.

$C_{18}H_{12}O_3$ ***o*-α-Naphthoylbenzoesäure**, Darst. I 1444; Derivv. II 2062*; Verwend. v. Schwermetallsalzen für Sikkative II 2063*.
2-Benzoyl-6-naphthoesäure (F. 198°) I 774.

$C_{18}H_{12}O_5$ (s. *Pulvinsäure*; Methylester s. *Vulpinsäure*).
β-[2-Anthrachinoyl]-propionsäure (F. 207°) I 423.
2-Acetoxy-x-acetyl-9.10-phenanthrenchinon (F. 238—240° Zers.) II 2128.
3-Acetoxy-x-acetyl-9.10-phenanthrenchinon (F. 206—208°) II 2128.
7-Acetoxychromeno-(3′.4′:2.3)-chromon (F. 178°) II 390.

$C_{18}H_{12}O_6$ **Diacetylalizarin**, Rkk. I 3244*.
1.8-Diacetoxyanthrachinon, Rkk. I 3244*.

$C_{18}H_{12}O_7$ ***O.O′*-Dibenzoyl-*d*-weinsäureanhydrid** (F. 173°) II 1031.

$C_{18}H_{12}O_{10}$ s. *Salazinsäure*.

$C_{18}H_{12}Br_2$ **4.4′-Dibromterphenyl** (F. 312—313°) II 3424.

$C_{18}H_{13}N$ **Aminochrysen**, Verwend. II 792*.
Phenyl-α-naphthylacetonitril (F. 98°) II 3694.

$C_{18}H_{13}Cl$ **4-Chlor-1.3-diphenylbenzol** (Kp.4 214 bis 216°) I 3077.

$C_{18}H_{13}Br$ **4-Brom-1.3-diphenylbenzol** (Kp.1 208 bis 213°) I 3078.
4-Bromterphenyl (F. 230—232°) II 3424.

$C_{18}H_{14}O$ 1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzanthracen (F. 178—179°) II 2672.

6-Keto-3.4.5.6-tetrahydrochrysen („7-Keto-4.5.6.7-tetrahydrochrysen") (F. 124—125°) II 2672.

3-Methyl-6.7:α.β-naphthohydrindon-(1) (F. 135 bis 136°) II 2985.

$C_{18}H_{14}O_2$ 2.5-Dioxyterphenyl (F. 171—172°) II 451*.

Dimethoxyfluoranthen (F. 157°) II 134*.

β-Naphthoxyacetophenon (F. 108°) I 945.

α-[p-Methoxybenzoyl]-naphthalin (F. 101,5 bis 102°) II 2979.

p-Anisyl-β-naphthylketon (F. 93°) I 1618.

Phenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-keton (F. 125°, korr.) II 3125.

***gewöhnl.* Diketohexahydrochrysen** I 2685.

***cis*-Diketohexahydrochrysen** II 1037.

***trans*-Diketohexahydrochrysen** II 1037.

β-[Phenanthryl-(2)]-crotonsäure, Methylester (F. 147—148°) II 2985.

Phenyl-α-naphthylessigsäure (F. 144°), Darst. II 3695; Methylester II 706.

o-[α-Menaphthyl]-benzoesäure, Derivv. II 1676.

Verb. $C_{18}H_{14}O_2$ (F. 246—248°) aus 3-Phenanthrylbuttersäure II 2672.

$C_{18}H_{14}O_3$ 9-Oxy-10.3(6)-diacetylphenanthren (F. 175,5—176,5°) II 2128.

2-Acetoxy-x-acetylphenanthren (F. 120—122,5°) II 2128.

3-Acetoxy-x-acetylphenanthren (F. 155°) II 2128.

8-Benzyloxy-1-naphthoesäure (F. 125—126°) I 422.

β-[2-Anthroyl]-propionsäure (F. 228°) I 423.

β-[2-Phenanthroyl]-propionsäure (F. 205—206°) II 2672.

β-[3-Phenanthroyl]-propionsäure (F. 157—158°) II 2671.

$C_{18}H_{14}O_4$ Veratrylidenindandion (F. 205°) I 57.

1.2-Diacetoxyphenanthren (F. 147°) II 2127.

$C_{18}H_{14}O_6$ Buddleoflavonol (F. 265°) II 2544.

7.4'-Dimethoxyisoflavon-2-carbonsäure (F. 243° Zers.) I 3196.

α.α'-Dibenzoylbernsteinsäure, Diäthylester II 3265.

$C_{18}H_{14}O_7$ (s. *Hyposalazinolid*).

Dibenzoylglykolylglykolsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2553.

$C_{18}H_{14}O_8$ (s. *Graebeit*; *Hyposalazinsäure*; *Psoromsäure*).

Dibenzoyl-*d*-weinsäure (F. 88—89°) II 1031.

$C_{18}H_{14}O_9$ (s. *Caprarsäure*; *Protocetrarsäure*).

Säure $C_{18}H_{14}O_9$ aus Sticta pulmonaria (Lobaria pulmonaria Hoff.) II 2141.

$C_{18}H_{14}N_4$ *asymm.* Anilinoaminophenazin, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_{18}H_{15}N$ *N*-Äthyl-1.2-benzocarbazol, Rkk. I 134*.

4-Anilinodiphenyl, Verwend. II 166*.

Triphenylamin (F. 125°), Dipolmoment I 1925; Photo- u. Capillaraktivität II 1976.

α-Naphthylidenbenzylamin ($K_{p,0,4}$ 208°) I 2249.

β-Naphthylidenbenzylamin (F. 83,5°) I 2249.

Benzal-α-naphthylmethylamin (F. 55,5°) I 2249.

Benzal-β-naphthylmethylamin (F. 85,5°) I 2249.

α-Acetonaphthalinanil (F. 134°) I 1624.

$C_{18}H_{15}N_3$ *N*-[2.4-Diaminophenyl]-carbazol, Verwend. I 3637*.

1-Anilino-2-methylnaphtho-(1'.2':5.4)-imidazol (F. 237°) II 1682.

$C_{18}H_{15}P$ Triphenylphosphin (F. 78°), Dipolmoment I 1925; chem. u. röntgenspektr. Unters. II 1164.

$C_{18}H_{15}As$ Triphenylarsin (F. 60—61°), Darst. I 3071, 3072; Dipolmoment I 1925.

$C_{18}H_{15}B$ Triphenylbor, Leitfähigk. d. Na- u. K-Triphenylboramids II 1311; Rkk. II 534.

$C_{18}H_{15}Bi$ Triphenylwismut (F. 77—78°), Dipolmoment I 1925.

$C_{18}H_{15}Sb$ Triphenylstibin (F. 46—48°), Dipolmoment I 1925.

$C_{18}H_{16}O$ 2.5-Diphenyl-3.4-dimethylfuran (F. 116°, korr.) II 41.

[α-Benzylidenäthyl]-styrylketon, Rkk. II 1025.

$C_{18}H_{16}O_2$ Phenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-carbinol (F. 98°, korr.) II 3125.

Anhydroacetonbenzilmethyläther (F. 126°) I 1122.

***trans*-2.3-Dibenzoylbuten-2 (Dibenzoyldimethyläthylen)** (F. 139,5°, korr.) II 41.

2-*n*-Butylanthrachinon (F. 89°) II 1663.

4.6-Diphenyl-2-methylpyryliumhydroxyd, Salze II 3279.

γ-[2-Anthryl]-buttersäure (F. 197°) I 423.

β-[2-Phenanthryl]-buttersäure (F. 125—127°) II 2985.

γ-[2-Phenanthryl]-buttersäure (F. 134—135°) II 2672.

γ-[3-Phenanthryl]-buttersäure (F. 138—139°) II 2672.

$C_{18}H_{16}O_3$ Oxyphenylfurylcarbinolbenzyläther (F. 162°) II 456.

α-Acetyl-α.β-dibenzoyläthan (F. 85°) I 62.

2-[o-Oxystyryl]-3-methylbenzopyryliumhydroxyd, Salze II 3279.

β-Oxy-β-[phenanthryl-(2)]-buttersäure, Methylester (F. 107—109°) II 2985.

α-Tetrahydronaphthoyl-*o*-benzoesäure, Verwend. v. Schwermetallsalzen für Sikkative II 2063*.

$C_{18}H_{16}O_4$ *C*-Methylchrysindimethyläther II 2674.

7.4'-Dimethoxy-2-methylisoflavon (F. 167°) I 3195.

Essigsäure-[α-phenyl-β-benzoylpropionsäure]-anhydrid (F. 126°) I 3190.

$C_{18}H_{16}O_5$ 3'.4'.5'-Trimethoxyflavon (F. 174—175°) II 2269.

α-Carboxy-β-phenyl-γ-benzoylbuttersäure II 3691.

[α.β-Dibenzoyloxyäthyl]-methylketon II 1014.

$C_{18}H_{16}O_6$ 6-Oxy-3'.4'.5'-trimethoxyflavon (F. 232 bis 233°) II 2269.

[2'-Oxy-3'.4'-dimethoxyphenyl]-[3.4-methylendioxystyryl]-keton, Cumarinsynth. mit — II 1518.

$C_{18}H_{16}O_7$ (s. *Hypoprotocetrarsäure*; *Usninsäure*; *Usnolsäure*).

3-[3'.4'.5'-Trimethoxyphenyl]-5.6-methylendioxyphthalid (F. 218°) I 2951.

Phtalidcarbonsäure $C_{18}H_{16}O_7$ (F. 255°) aus Opiansäure u. m-Kresotinsäureäthylester I 1443.

Verb. $C_{18}H_{16}O_7$ (Zers. d. Hydrats gegen 230°) aus Psoromsäure II 1370.

$C_{18}H_{16}O_8$ (s. *Atranorin*).

2-[3'.4'.5'-Trimethoxybenzoyl]-4.5-methylendioxybenzoesäure (F. 214—216°), Darst. aus Pikropodophyllin, Identität (?) mit d. Lactonsäure $C_{21}H_{18}O_9$ v. Borsche u. Niemann I 2951.

Acetyllecanorsäure, Methylester (F. 167°) I 67.

Verb. $C_{18}H_{16}O_8$ (F. 235°), Bldg. aus 2.5.2'-Trimethyl-3.3'-dioxy-6.4'.5'-tricarboxydiphenyläther-4'.5'-anhydrid II 68.

$C_{18}H_{16}O_9$ s. *Parinsäure*.

$C_{18}H_{16}N_2$ α.β-Di-[7-methylindolyl] (F. 204—205° Zers.) II 1680.

***N.N'*-Diphenyl-*p*-phenylendiamin,** Konst. d. Chlorids II 42; potentiometr. Unterss. am Chlorid II 2002.

$C_{18}H_{18}O$ 1-[α-Naphthylacetyl]-2-methylcyclopenten-1 (F. 32—33°) II 2406.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Equilenin*).

4-Methyl-1.1-diphenylpentin-(2)-diol-(1.4) (*asymm.* Dimethyldiphenylbutindiol) (F. 114,5 bis 115,5°) I 2541.

1.4-Dibenzoylbutan (F. 105—106°) I 774.

[Benzoylaceto]-mesitylen (F. 79°) I 2398.

α-[*p*-Acetoxyphenyl]-tetrahydronaphthalin ($K_{p,10}$ 240°) II 3847.

2'-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2)-lacton (F. 137°) I 54.

$C_{18}H_{18}O_3$ 3-Methoxy-2-phenylbenzopyranoläthyläther (F. 126°) II 2010.

Anhydro-β-benzoyläthylalkohol (F. 89—90°) II 47.
7-Methoxy-4-phenyl-2-äthylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 110—111°) II 61.
1-[β-(Naphthyl-1′)-äthyl]-cyclopentan-2-on-1-carbonsäure, Darst. II 1028; Äthylester II 2403.

$C_{18}H_{18}O_4$ 3.4.6.7-Tetramethoxyphenanthren II 883.
4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethylbenzil (F. 177°) II 2817.
7-Methoxy-5-oxy-6.8-dimethylflavanon (F. 130°) II 1356.
β.β′-Diphenyladipinsäure I 2685; II 1037.
Allyl-[α-naphthyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.5–6 212—213°) II 1686.
Oxalsäurephenäthylester (F. 51—51,5°) I 2091.

$C_{18}H_{18}O_5$ 2.4′-Dioxy-4.6-dimethoxy-3-methylchalkon (F. 199—200°) I 3723.
2′-Oxy-2.4.4′-trimethoxybenzylidenacetophenon (F. 156°) I 3452.
[2′-Oxy-3′.4′-dimethoxyphenyl]-[4-methoxystyryl]-keton, Cumarinsynth mit — II 1518.
4.5.6.4′-Tetramethoxy-3-phenylcumaron (F. 104 bis 105°) I 3936.
2.5.4′-Trimethoxy-ω-benzoylacetophenon (F. 88 bis 89°) II 3146.
3-Methyl-2.4-diphenyl-3-oxypentandisäure (F. ca. 204° Zers.) I 938.

$C_{18}H_{18}O_6$ s. *Veratril*.

$C_{18}H_{18}O_7$ (s. *Norbarbatinsäure*; *Obtusatsäure*; *Ramalsäure*).
Morinidiniumhydroxyd-3.5.7-trimethyläther, Chlorid (F. 160°) I 3453.
2-Methyl-4-oxy-3′.4′-dimethoxydiphenylmethan-5.2′-dicarbonsäure (F. 183°) I 1443.
O-Dimethyllecanorsäure, Methylester (F. 142°) II 392.
Säure $C_{18}H_{18}O_7$ (F. 203—204°) aus 6-Methyl-3.5-dimethoxyphthalid u. Methyläther-m-kresotinsäureester I 1443.
Verb. $C_{18}H_{18}O_7$ (F. 163—165°) dch. Methanolyse v. Umbilicarsäure II 3135.

$C_{18}H_{18}O_8$ (s. *Tephrosinsäure*).
Dehydrodiveratrumsäure II 2664.
2.2′.6.6′-Tetramethoxydiphenyl-3.3′-dicarbonsäure (F. 231—232°), Darst. II 3693; opt. Spalt. II 701.
Säure $C_{18}H_{18}O_8$ (F. 137°), aus 4.5.6-Trimethoxyphthalid u. Methyläther-m-kresotinsäureester I 1443.

$C_{18}H_{18}N_2$ Diskatol, Konst. I 1288.
Di-[*N*-methylindol] (F. 133—135°) I 3714.
Di-[7-methylindol] (F. 88°), Darst. I 3714; Konst. I 1288.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun*.

$C_{18}H_{19}Br$ 4-Brom-1″.2″.3″.4″.5″.6″-hexahydroterphenyl (F. 148°) II 3424.

$C_{18}H_{20}O$ 2-Benzyl-5-phenylpentanon-(3) (F. 47 bis 48°) II 1025.
(+)-Phenylmethylacetomesitylen (F. 59—60,5°) I 216.
5-Methyl-2-[β-(α-naphthyl)-äthyl]-cyclopentanon (Kp.10 222—225°) II 2403.

$C_{18}H_{20}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone* [*Equilin*]; *Hormone-Follikelhormone* [*Hippulin*]).
1.1-Dimethyl-4.4-diphenyl-2.3-butendiol-1.4 (F. 91,5—92,5°) I 2541.
Biscyclohexadienchinon vom F. 342° II 546.
Biscyclohexadienchinon A (F. 196—197°) II 546.
Biscyclohexadienchinon B (F. 268° Zers.) II 546.
2-Butyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-9.10 (F. 63—64°) II 1663.

$C_{18}H_{20}O_3$ 3-Methoxy-4-benzyloxybenzylaceton (F. 65°) II 1551*.
2′-[Diäthyloxymethyl]-diphenylcarbonsäure-(2) (F. 140—141°) I 54.

$C_{18}H_{20}O_4$ *dimerer* Phenylglycidalkohol II 1018.
2.3-Di-[benzyloxy]-dioxan (F. 66—68°) I 3081.
3.4.3′.4′-Tetramethoxystilben II 2665.
2.3.6.7-Tetramethoxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 174—175°) II 2666.
akt. o.o′-Diäthoxybenzoin (F. 58,5—59,5°), Darst. II 3691; Autoxydat.- u. Racemisier.-Geschwindigk. I 1426.
rac. o.o′-Diäthoxybenzoin (F. 68—68,5°) II 3691.
2.4.2′-Trimethoxy-β-phenylpropiophenon (F. 78°) I 3452.
β.γ-Di-[*p*-methoxyphenyl]-buttersäure (?) II 2265.
α-[β-(α-Naphthyl)-äthyl]-adipinsäure (F. 152 bis 153°) II 2403.

$C_{18}H_{20}O_5$ 2′-Oxy-2.4.4′-trimethoxy-β-phenylpropiophenon (F. 110°) I 3452.
O-Trimethylphloretin (F. 109—110°) II 3288.

$C_{18}H_{20}O_6$ (s. *Glauconsäure 2*).
2.2′-Dioxybenzoinbismethoxymethyläther (Kp.1 200—210°) II 2143.
3.4.5-Trimethoxyphenyl-*p*-methoxyphenacyläther (F. 110—111°) I 3936.

$C_{18}H_{20}O_7$ s. *Glauconsäure 1*.

$C_{18}H_{20}N_2$ 1.3-Diphenyl-2.5-dimethyltetrahydropyrimidin I 1033*.
1.3-Diphenyl-2.6-dimethyltetrahydropyrimidin I 1033*.

$C_{18}H_{20}N_4$ 1-Phenyl-4-anilino-4.5-[*R*-tetramethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3) (F. 187° Zers.) I 2695.

$C_{18}H_{21}N$ *meso*-Methylbutylacridan, Verwend. II 3923*.

$C_{18}H_{21}N_3$ Addukt $C_{18}H_{21}N_3$ aus Phenylazid u. 1.4-Endoäthylen-$\Delta^{2,7}$-hexalin (F. 154—155°) I 2694.

$C_{18}H_{22}O$ 1-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclohexanol,Rkk. II 2404.
5-Methyl-2-[β-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol (?) (Kp.4,5 177°) II 2403.
2-Benzyl-4-*tert.*-amylphenol (F. 46—46,5°) II 3690.
2-*n*-Hexoxydiphenyl, Verwend. I 3023*.

$C_{18}H_{22}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone* [*α-Follikelhormon, Ketooxyöstrin, Östron, Theelin, 3-Oxy-17-keto-1.3.5-östratrien*]).
5.5′-Diisopropyldifuryl-(2.2′)-butadien (F. 78°, korr.) I 2106.
Hexylidendiphenol (F. 110,5°), Darst., Giftigk. I 1119.
2.2′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenylpropylmethan (F. 145°), Darst., Giftigk. I 1119.
3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenylpropylmethan (F. 135°), Darst., Giftigk. I 1119.
Biscyclohexadienhydrochinon (F. 334°) II 546.
α.α-Dianisyläthan I 2385.
β.β-Furylisobutyl-*p*-methylpropiophenon (Kp.12 191°) I 1779.

$C_{18}H_{22}O_3$ Benzoylameisensäure-(+)-bornylester, Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.

$C_{18}H_{22}O_4$ 3.4.3′.4′-Tetramethoxydibenzyl (F. 109 bis 110°) II 2665.
Isofenchylalkoholphthalestersäure (F. 149°) II 700.

$C_{18}H_{22}O_5$ Phenoldicarbonsäure $C_{18}H_{22}O_5$ (F. 210 bis 211°), Bldg. dch. Alkalischmelze v. Theelol (Rkk.) I 2714, 3729.

$C_{18}H_{22}O_6$ 2.3-Diacetyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 108—109°) II 1016.
2.3-Diacetyl-4.6-benzyliden-β-methylglucosid (F. 171—172°) II 1016.

$C_{18}H_{22}N_2$ 1.1-Di-[*m*-aminophenyl]-cyclohexan (F. 147°) II 3847.
1.1-Di-[4′-aminophenyl]-hexahydrobenzol, Verwend. II 2887*.

$C_{18}H_{23}N$ Di-[γ-phenylpropyl]-amin II 204.
p.p′-Diisopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{18}H_{23}Br$ 4-Brom-2′.3′.4′.5′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-dekahydroterphenyl (F. 97—98°) II 3424.

$C_{18}H_{24}O_2$ Dihydro-α-follikelhormon (Dioxyöstrin) (F. 174—176°), Darst., physiol. Wrkg., Benzoylderiv. I 2569; Darst., Eigg., Derivv. II 3148.
isomer. Dihydrofollikelhormon (F. 198—204°), Darst., physiol. Wrkg. I 2569.

Tetrahydrobiscyclohexadienchinon A (F. 245°) II 546.
Tetrahydrobiscyclohexadienchinon B (F. 292°) II 546.
$C_{18}H_{24}O_3$ (s. *Hormone-Follikelhormone-Follikelhormonhydrat* [*Östriol, Theelol, Trioxyöstrin, 3,16,17-Trioxy-1,3,5-östratrien*]; *Hormone, Placentahormone-Emmenin*).
4-Oxy-7-*n*-amyl-2-*n*-butylindan-1.3-dion (F. 110°) II 2984.
4-Oxy-5-*n*-amyl-7-methyl-2-*n*-propylindan-1.3-dion (F. 149°) II 2984.
Benzoylameisensäure-(—)-menthylester, Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.
$C_{18}H_{24}O_4$ **Cyclohexylbutylphthalat,** Verwend. I 703*.
$C_{18}H_{24}O_{12}$ (s. *Violutosid*).
Salicylsäure-β-vicianosid. — Methylester (F. 173°), Synth., Identität (?) mit d. Violutosid v. Piccard I 1113.
$C_{18}H_{24}N_2$ s. *Tetron* [*N.N'-Tetramethyl-o-tolidin*].
$C_{18}H_{24}N_4$ **1.1-Di-[3'.4'-diaminophenyl]-cyclohexan** (F. 132°) II 3847.
$C_{18}H_{25}N_3$ **Bis-[*N*-methyl-*N*-phenylaminoäthyl]-amin** (Kp.$_{10}$ 241—244°) II 443*.
$C_{18}H_{26}O$ **$\omega.\omega'$-[*p*-Phenylen]-methylidecylketon** I 218.
tricycl. Keton $C_{18}H_{26}O$ (Kp.$_{14}$ 214—217°) aus Cyclohexanon II 1674.
$C_{18}H_{26}O_4$ **6.6'-[*p*-Phenylen]-dihexylsäure** (F. 124 bis 125°) I 219.
Diamylphthalat II 443*.
$C_{18}H_{26}O_6$ **Di-[isobutoxymethyl]-phthalat** II 2517.
$C_{18}H_{26}O_{11}$ **α-Phenol-*d*-cellobiosid** (F. 253°) II 2193*.
Phenolgentiobiosid (F. 190—193°) I 2534.
$C_{18}H_{26}O_{12}$ **α-Pentaacetylglykolglucosid** (F. 66°) II 2523.
β-Pentaacetylglykolglucosid (Kp.$_{0,07}$ 184°) II 2523.
Hexaacetyl-*d*-mannit, Darst. II 1509; Wrkg. auf d. F. v. Campherderivv. I 2682.
Hexaacetyl-*d*-sorbit (F. 98°) II 1509.
$C_{18}H_{28}O_4$ s. *Embelin* [*Embelsäure, 2,5-Dioxy-3-lauryl-p-benzochinon*].
$C_{18}H_{28}O_6$ **Dicyclohexanonglucose** (F. 134°) I 4036*.
$C_{18}H_{28}Si$ **Dicyclohexylphenylsilican** (Kp. 340 bis 345°) II 2259.
$C_{18}H_{30}O$ **2.4.6-Triisopropylphenolisopropyläther** (Kp. 263°) II 2663.
$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Eläostearinsäure* ,bzw. *Couepinsäure*; *Linolensäure*).
isomere **Octahydrofollikelhormone,** Darst., Hahnenkammtest I 3959.
Hexahydrodioxyöstrin (F. 208—210°) II 3148.
p-**Xylylenglykoldiisoamyläther** (Kp.$_{15}$ 185°) II 213.
$\iota.\lambda.\nu$-Heptadecatrien-α-carbonsäure (F. 95—96°), Bldg. aus d. Kernöl v. „Akarittom" (Parinarium Laurinum) I 3514.
$C_{18}H_{30}O_3$ **Hexahydrotheelol** (F. 268°) I 2715.
$C_{18}H_{30}O_4$ s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* (*Auxinlacton*).
$C_{18}H_{30}O_{15}$ **Trihexosan,** Darst. aus Stärke II 2523; Einw. v. Amylosynthease I 792; Verh. bei d. Bierbereit. II 3059.
$C_{18}H_{30}Hg$ **Heptylacetylenquecksilber** (F. 67,8 bis 68,5°) II 2381.
$C_{18}H_{31}N$ **Dodecylanilin,** Verwend. I 1690*.
Di-*n*-hexylanilin (Kp.$_{755}$ 300—301°) I 1777.
d-**Chaulmoogranitril** (Kp.$_{3-4}$ 158—160°) II 1338.
dl-**Chaulmoogranitril** (Kp.$_{2,5}$ 156—158°) II 1338.
$C_{18}H_{31}N_3$ *N*-[β-(2-Methyl-4.5-dihydro-1-imidazolyl)-äthyl]-perhydrocarbazol (Kp.$_3$ 220°) I 263*.
N-[β-5-Methyl-1-pyrazolinyläthyl]-perhydrocarbazol (Kp.$_4$ 173—180°) I 263*.
$C_{18}H_{32}O$ **Cyclooctadecen-(9)-on-(1)** (F. 37,5—38°) I 607.
$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure* [*Gynocardiasäure*]; *Isolinolsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure*]; *Stearolsäure*; *Taririnsäure* [*6.7-Stearolsäure*]).
Octadekadien-9.11-säure-1 (Ricinensäure), Rkk. II 2458*, 3356.
$C_{18}H_{32}O_3$ **α-*n*-Decyl-$\beta.\beta$-pentamethylenglycidsäure,** Äthylester (Kp.$_5$ 173—176°) I 929.
$C_{18}H_{32}O_4$ **9.10-Dioxostearinsäure** (F. 83—84°), Bldg. II 2120.
x.x-Diketostearinsäure, Vergilben (Beziehh. zwischen Farbe u. Konst.) I 1848.
1.2-Dipentylcyclobutan-3.4-diessigsäure I 3184.
Dihydroauxinlacton (F. 191°) I 2967.
$C_{18}H_{32}O_5$ s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* (*Auxin*), *Vitamine-Wachstumsfaktoren* (*Pseudoauxin*).
$C_{18}H_{32}O_6$ s. *Trivalerin*.
$C_{18}H_{32}O_{10}$ **Hexamethyldifructoseanhydrid** (Kp.$_{0,03}$ 190—210°) I 1608; II 1176.
Hexamethylirisin (F. 187—188,5°) II 1177.
$C_{18}H_{32}O_{16}$ (s. *Cellotriose*; *Melezitose* [*Melizitose*]; *Procellose*; *Raffinose*).
Manninotriose (F. 150°) II 367.
$C_{18}H_{32}O_{17}$ (s. *Heparin*).
Manninotrionsäure II 367.
$C_{18}H_{32}N_2$ **Octadecandisäuredinitril** (F. 58°) I 3700.
$C_{18}H_{33}N$ **Oleonitril,** Wrkg. auf d. Entfernbark. v. Mineralöl aus Wolle I 2193.
$C_{18}H_{34}O$ **Ölsäurealdehyd (Oleinaldehyd),** katalyt. Darst. II 3047*; Hydrier. I 3004*.
[4-Methyl-6-(1'.1'.3'-trimethylcyclohexyl-2')-hexyl]-methylketon (Kp.$_{0,3}$ 122°) II 407, 1389.
$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Elaidinsäure*; *gewöhnl. Isoölsäure*; *gewöhnl. Ölsäure* [*Oleinsäure, Heptadecen-8-carbonsäure-1, $\Delta^{8.10}$-Octadecensäure*]; *Petroselinsäure* [$\Delta^{6.7}$-*Octadecensäure*]; *Rapinsäure*).
6.11-Dimethylhexadecan-2.15-dion (Kp.$_{0,2}$ 135 bis 138°) I 234, 617.
2.15-Dimethylhexadecan-4.13-dion (?) (F. 43 bis 44°) II 3258.
$\Delta^{11.12}$-Octadecensäure, Vork. in Lycopodiumölsäure II 2120.
Octadecen-(2)-säure-(1) (F. 59°), —-Oberflächen I 3688.
Δ^9-Isoölsäure. Geschwindigk. d. Oxydat. v. monomol. Schichten II 326.
Palmitinsäurevinylester (Kp.$_2$ 165°) II 3617*.
γ-Oxystearinsäurelacton, Strukt. v. Oberflächenfilmen I 3428; Oberflächenpotential v. Filmen I 3903.
$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Ricinolsäure* [*Ricinusölsäure*]).
Oxyölsäure, Al-Salz I 2463*.
2-Ketostearinsäure, Farbrk. I 467.
10-Ketostearinsäure (F. 82—82,8°) II 3258.
x-Ketostearinsäure, Vergilben (Beziehh. zwischen Farbe u. chem. Konst.) I 1848.
10-Ketoisostearinsäure (10-Methyl-10-ketoheptadecansäure) (F. 71,2—72°) II 3258.
α-Pelargoylpelargonsäure, Äthylester (Kp.$_5$ 195 bis 200°) II 536.
$C_{18}H_{34}O_4$ **Octadecandisäure-1.18** (F. 124°) I 3700.
Dioctyloxalat (Kp.$_3$ 167—169°), physikal. Konstanten, Rkk. II 218.
$C_{18}H_{34}O_5$ **Dihydroauxin** (F. 199°), Darst. I 2967; Oxydat. II 1699.
Ölsäureozonid II 3505.
α-Octyl-α-oxysebacinsäure, Bi-Salz I 2081.
$C_{18}H_{34}N_2$ *N*-[β-**Diäthylaminoäthyl**]-**perhydrocarbazol** (Kp.$_3$ 135—142°) I 263*.
$C_{18}H_{34}Hg_2$ **Di-[*n*-octylquecksilber]-acetylid** (F. 108,0°) II 3556.
$C_{18}H_{35}N$ ***n*-Stearinsäurenitril** I 1198*.
$C_{18}H_{35}Br$ **1-Bromoctadecen-(9)** I 1757.
$C_{18}H_{36}O$ **Oleinalkohol (Oleylalkohol, Octadecenylalkohol, Octadecen-9-ol-1),** Darst., Eigg., Oxydat. I 3434; Herst.: aus Oleinaldehyd I 3004*; aus Säureestern dch. Red. mitt. Alkalimetalls u. W.-freien, niederen Alkoholen I 2313*; Mechanism. d. Hydrier.-Geschwindigk. II 1859; Anlager. v. W. I 1757; Halogenide I 1757; Sulfonier. (mitt. d. Anlager.-Prodd. v. SO_3 an organ. Basen) II 1254*; (Verwend. für Textilhilfsmittel) II 303*; Kondensat. mit Schwefelsäureestern II 2196*; Verester. mit Pyridinschwefelsäureanhydrid

I 313*; Benzylier. II 1933*; Verwend.: für Textilhilfsmittel II 3217*, 3785*; („sulfoniertes Ocenol") I 1355, 3006; in Netzmitteln usw. I 1522*; als Seifenersatz II 2209; Verh. als Hilfslösungsm. für Trockenreinig.-Seifen I 864; Wrkg. auf d. Entfernbark. v. Mineralöl aus Wolle I 2193.

Elaidylalkohol, Darst., Eigg., Oxydat. I 3434

Äthylpentadecylketon (F. 52,5—53°) I 3437; II 1860.

1.1.1-Trimethyl-3.3.3-tri-*tert.*-butylaceton (Kp.$_{20}$ 135—136°) II 209.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Isostearinsäure* [*16-Methylheptadecansäure*]; *Stearinsäure*).

[Hexadecyloxy]-acetaldehyd (F. 47°) II 1501.

***n*-Nonyl-*n*-heptylessigsäure**, Rkk. II 2294*.

Di-*n*-octylessigsäure, Rkk. II 2294*.

Hexadecylacetat (Cetylacetat, Essigsäurecetylester) Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184; Fluidität u. Assoziat. II 1491; Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; Spalt. mitt. HCl I 1015*.

2-Methylpentadecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Äthyltetradecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Propyltridecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Butyldodecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Amylundecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Hexyldecylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

2-Heptylnonylacetat, Fluidität u. Assoziat. II 1491.

$C_{18}H_{36}O_3$ **γ-Oxystearinsäure**, Strukt. v. Oberflächenfilmen I 3428.

ι(10)-Oxystearinsäure, Red., Acetylverb. d. Äthylesters I 1757.

λ(12)-Oxystearinsäure (F. 80,5—81°) I 3920.

x-Oxystearinsäure, Sulfonier., Verwend. II 3762*.

$C_{18}H_{36}O_4$ **9.10-Dioxystearinsäure**, Vork., Eigg., Oxydat. d. — v. F. 93—93,5° II 2120; Vork. im Öl d. Reisembryo II 2150; Bldg.: d. — v. F. 128° II 2141; aus oxydiertem Methyloleat I 2886; dch. Oxydat. monomol. Schichten ungesätt. Fettsäuren II 327; d. Na-Salzes aus Ricinusöl I 953; Bi-Salz (Gemisch) I 2081.

$C_{18}H_{36}O_6$ (s. *Sativinsäure* [*Tetraoxysativinsäure*]). **Laurylglucosid**, Verwend. II 2061*.

$C_{18}H_{36}Cl_2$ **1.10-Dichloroctadecan** I 1757.

$C_{18}H_{36}Br_2$ **1.10-Dibromoctadecan**, Darst. I 1757; Verseif. I 1757.

$C_{18}H_{37}N$ **Oktadecenylamin**, Wrkg. auf d. Entfernbark. v. Mineralöl aus Wolle I 2193.

$C_{18}H_{37}Br$ **Stearylbromid**, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.

$C_{18}H_{38}O$ ***n*-Octadecylalkohol (Stearylalkohol, Octadecanol-1)** (F. 57,95°), —-Geh. d. Eieröls v. Heptranchias Deani I 1218; Bldg. aus Kawaharz II 723; Darst., Eigg., Hydrogenolyse I 3182; Reindarst., Eigg., Dimorphie I 3917; Darst.: aus Stearinsäure I 4035*; aus Stearinsäureestern I 3628*; aus Ölsäure I 4034*; aus Ölsäureestern I 3628*; aus Borsäurestearinsäureanhydrid II 605*; Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; Einfl. auf d. Wachstum v. Lupinus albus II 730; Syst. Heptadecylalkohol-— II 1174; Verester.: mit Pyridinschwefelsäureanhydrid I 313*; Verester. mit Stearinsäure bzw. Palmitinsäure in Ggw. v. Hilfsfll. II 2456*; Benzylier. II 1933*; Verwend. für Textilhilfsmittel I 532*; II 302*, 303*, 3217*, 3785*.

$C_{18}H_{38}O_2$ **Octadecandiol-(1.10)** (F. 65°, korr.) I 1757.

Octadecandiol-(1.12) (7.18-Stearinglykol) (F. 67 bis 69°), Darst., Eigg., Hydrogenolyse I 3182; Herst.: aus Ricinolsäureäthylester oder Ricinusöl I 3629*; aus Ricinolsäure I 4035*; Dehydratisier. u. Sulfonier. I 1689*; Verwend. für Textilhilfsmittel (Sulfonier.) II 303*, 1773*; (H_2O-Abspalt.) I 4043*.

Tetra-*tert.*-butyläthylenglykol (F. 85—86°) II 209.

$C_{18}H_{38}O_3$ ***isomer.*** **9.10-Dioxyoctadecylalkohole** (F. 82—82,5° bzw. 125—126°) I 3434.

[Dodecyloxy]-acetaldehydäthylacetal (Kp.$_3$ 150 bis 151°) II 1501.

$C_{18}H_{38}O_{10}$ **Nonaäthylenglykol** I 3554.

$C_{18}H_{39}N$ **Octadecylamin**, Darst. II 2053*; Verwend. II 3785*.

***aliphat.* Amin** $C_{18}H_{39}N$, neue, nicht rotierende Form d. Hydrochlorids I 563.

$C_{18}H_{40}N_2$ **Octadecamethylen-1.18-diamin** (F. 93°) I 3700.

— 18 III —

$C_{18}H_7O_6N_5$ **3.4.9-Trinitroacenaphthophenazin** (F. 300—301°) I 2404.

$C_{18}H_8O_2N_2$ **3-Cyan-2(*N*)-1-pyridinoanthrachinon**, Halogenier. I 1844*.

$C_{18}H_8O_2Cl_2$ ***Bz*-Dichlor-1.2-benzanthrachinon** (F. 237—238°) II 2062*.

***isomeres Bz*-Dichlor-1.2-benzanthrachinon** (F. 304°) II 2062*.

$C_{18}H_8O_2Br_2$ ***Bz*-Dibrom-1.2-benzanthrachinon** (F. 265—266°) II 2062*.

$C_{18}H_9O_2N_3$ **9-Nitroacenaphthophenazin** I 2404.

$C_{18}H_9O_2Cl$ **6-Chlor-*Bz*-1-benzanthronaldehyd** (F. 290°) II 1778*.

2-Chlor-1.8-phthaloylnaphthalin, Umlager. II 2131.

3'-Chlor-1.2.1'.2'-benzanthrachinon (F. ca. 232°) II 2062*.

5'-Chlor-1.2.1'.2'-benzanthrachinon (F. 233 bis 234°) II 2131.

$C_{18}H_9O_2Br$ **3'-Brom-1.2.1'.2'-benzanthrachinon** (F. 231—232°) II 2062*.

$C_{18}H_9O_4N$ **2(*N*)-1-Pyridinoanthrachinon-3-carbonsäure**, Halogenier. I 1844*.

$C_{18}H_9O_7N_3$ **2.4.6-Tris-[maleinimido]-phenol („Trimaleinylpikramin")** II 3417.

$C_{18}H_{10}O_2N_2$ **Dianthrapyridon** (?), I 680*.

$C_{18}H_{10}O_3Cl_2$ **5.8-Dichlor-1-naphthoyl-*o*-benzoesäure** (F. 242°) II 2062*.

$C_{18}H_{10}O_3Br_2$ **5.8-Dibrom-1-naphthoyl-*o*-benzoesäure** (F. 260—261°) II 2062*.

$C_{18}H_{10}O_7N_2$ **5.8-Dinitro-1-naphthoyl-*o*-benzoesäure** (F. 262—263° Zers.) II 2062*.

$C_{18}H_{10}N_2S$ ***α*-Naphthothiofuranophenazin** (F. 226°) II 2820.

***β*-Naphthothiofuranophenazin** (F. 205°) II 2820.

$C_{18}H_{11}O_2N$ **Chinophthalon** (F. 238—238,4°) II 1527.

***N*-*β*-Naphthylphthalimid**, Rkk. II 3432.

2-[2'-Aminonaphthoyl-(1') oder **-(3')]-benzoesäurelactam** (F. 277,5°) II 3432.

$C_{18}H_{11}O_3N$ **4-Methoxy-1(*N*)-2-pyridinoanthrachinon** I 1845*.

4-Phthalimido-2-naphthol (F. 242°) II 712.

$C_{18}H_{11}O_3Cl$ **5-Chlor-1-naphthoyl-*o*-benzoesäure** (F. 179—180°) II 2062*.

$C_{18}H_{11}O_3Br$ **5-Brom-1-naphthoyl-*o*-benzoesäure** (F. 203—204°) II 2062*.

$C_{18}H_{11}O_4N$ ***C*-Acetyl-5-oxyanthrapyridon** (F. 306° Zers.) I 680*.

$C_{18}H_{11}O_5N$ **2-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-4.5-difuryloxazol** II 3429.

***C*-Carboxy-4-methoxyanthrapyridon, Äthylester** (F. 298° Zers.) I 680*.

$C_{18}H_{11}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäureallylester** (F. 184—185°) II 2986.

$C_{18}H_{12}ON_2$ **Carbazolindophenol** II 1768*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2$ **1-Methylamino-2(*N*)-3-pyridinoanthrachinon** I 1526*.

2-[4'.5'-Naphthopyrazolyl-(3')]-benzoesäure (F. 238—238,5°) II 3432.

$C_{18}H_{12}O_2S_2$ **5.5'-Dimethylthioindigo** I 3938.

$C_{18}H_{12}O_3N_2$ **2-Keto-3-[cumarinyl-6'-methyl]-1.2-dihydrochinoxalin** (F. 288—290°) I 1434.

$C_{18}H_{12}O_4N_2$ 1.2.3.4.1′.2′.3′.4′-Octahydro-3.4.3′.4′-tetraoxo-2.2′-dichinolyl II 3197*.
Kondensat.-Prod. $C_{18}H_{12}O_4N_2$ aus 1.4-Benzochinon u. Nitrosobenzol II 619*.
$C_{18}H_{12}O_7N_2$ *m*-Nitrozimtsäureanhydrid (F. 206°) I 2389.
$C_{18}H_{12}O_{11}N_2$ Di-[*p*-nitrobenzoyl]-*l*-threonsäure, Methylester (F. 137°) I 3734.
$C_{18}H_{13}ON$ 7-Oxy-2-phenyl-*α*-naphthindol (F. 170°), Rkk. I 2467*.
8-Oxy-2-phenylnaphthindol, Verwend. I 133*.
9-Phenyl-2-oxycarbazol (F. 129°), Rkk. II 3764*.
$C_{18}H_{13}ON_3$ s. *Rutaecarpin*.
$C_{18}H_{13}O_2N$ *Bz*-1-Amino-2-methoxybenzanthron, Verwend. II 2460*.
Isonitrosoketon $C_{18}H_{13}O_2N$, Auffass. d. — aus KW-stoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels als Nitroverb. $C_{17}H_{13}O_2N$ II 2405.
$C_{18}H_{13}O_2N_3$ 1-Amino-2-oxy-4-cyannaphthalin-3-carbonsäureanilid II 1763*.
$C_{18}H_{13}O_2Cl$ 2-Chlor-3.4-tetramethylenanthrachinon (F. 155—156°) I 404.
$C_{18}H_{13}O_3N$ 4-Nitro-4′-phenyldiphenyläther (F. 120°) I 3075.
7.8-Benzo-1-methylcarbazol-3′-oxy-2′-carbonsäure (F. 330°) I 1018*.
7.8-Benzo-*N*-methylcarbazol-3′-oxy-2′-carbonsäure (F. 310°) I 1018*.
$C_{18}H_{13}O_4N$ 7.8-Benzo-3-methoxycarbazol-3′-oxy-2′-carbonsäure I 1018*.
$C_{18}H_{13}O_5N$ Azlacton $C_{18}H_{13}O_5N$ aus 2-Aldehydophenoxyessigsäure u. Hippursäure, Äthylester II 390.
$C_{18}H_{13}O_6N$ 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-propylester (F. 182—183°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäureisopropylester (F. 204—206°) II 2986.
$C_{18}H_{13}NS$ 2.1-Naphthoxythiophenanil, Verwend. I 1850*.
$C_{18}H_{14}ON_2$ 4-Oxy-3-phenylazobenzol, Einw. v. Na_2S I 126*.
Indophenol aus *p*-Nitrosophenol u. Diphenylamin, Verwend. I 4047*.
$C_{18}H_{14}O_2N_2$ (s. *Indigogrün* [*N.N′-Dimethylindigo*]).
7.7′-Dimethylindigo, Halogenier. I 2876*.
α-Benzolazo-*β*-naphtholacetat, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.
β-Benzolazo-*α*-naphtholacetat, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.
$C_{18}H_{14}O_2N_4$ Di-*p*-tolyldifurazan (F. 147—148°) II 876.
$C_{18}H_{14}O_2Br_2$ Verb. $C_{18}H_{14}O_2Br_2$ (F. 175°) aus Anhydroacetonbenzilmethyläther I 1123.
$C_{18}H_{14}O_2S_2$ 2.2′-Bis-[3-oxy-2-methylthionaphthen] (F. 150—151°) I 1614.
$C_{18}H_{14}O_3N_2$ 4-Piperonyliden-1-phenyl-3-methylpyrazolon-5, Rkk. I 1120.
3-Nitro-4-acetamino-1-phenylnaphthalin (F. 207 bis 208°) II 3850.
$C_{18}H_{14}O_3S$ 1.3-Diphenylbenzolsulfonsäure II 2198*.
$C_{18}H_{14}O_4N_2$ Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäure-[diäthyldiimid], Rkk. II 446*.
1.3-Di-[benzoylamino]-cyclobutandion-(2.4), Erkennen d. N.N′-Dibenzoylglycinanhydrids v. Karrer als — I 415.
N.N′-Dibenzoylglycinanhydrid, Erkennen d. — v. Karrer als 1.3-Di-[benzoylamino]-cyclobutandion-(2.4) I 416.
$C_{18}H_{14}O_{12}N_8$ 2.4-Dinitrophenylhydrazinverb. $C_{18}H_{14}O_{12}N_8$ (F. 282° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.
$C_{18}H_{14}N_2S_2$ [*α*-Naphthylaminomethyl]-benzthiazyl-2-sulfid (F. 125°) I 3507*.
[*β*-Naphthylaminomethyl]-benzthiazyl-2-sulfid (F. 138°) I 3507*.
$C_{18}H_{15}ON$ Phenyl-[*β*-methoxy-*α*-naphthyl]-ketimid (F. 98—99°) II 3125.
4-Acetylamino-1-phenylnaphthalin (F. 167 bis 168°) II 3850.
$C_{18}H_{15}ON_3$ *β*-Isonitroso-*α.β′*-di-[7-methylindolyl] (F. 244—245° Zers.) II 1680.
β-Acetylamino-*α.β′*-diindolyl (F. 200—201° Zers.) II 1680.
$C_{18}H_{15}O_2N$ 3-Methoxyoxyprotoberberin (F. 143°), Synth. I 2255.
2-Benzyl-4-phenylpyrrol-3-carbonsäure (F. 200 bis 203° Zers.) II 3699.
2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure-*o*-toluidid (1-[2′-Oxynaphthalin-3′-carboylamino]-2-methylbenzol), Darst. II 1774*; Verwend. I 1524*; II 3346*.
p-Kresotinsäure-*α*-naphthalid, Verwend. I 317*.
2-Benzoylamino-6-methoxynaphthalin (F. 186°), Verwend. II 790*.
2-Benzoylamino-7-methoxynaphthalin (F. 167°) Verwend. II 790*.
$C_{18}H_{15}O_2N_3$ 5-[3′-Oxypropylamino]-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. I 2469*.
4′-Phenoxydiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
1-Acetamino-8-benzolazo-7-naphthol I 1439.
N-Nitroso-*N′*-acetyl-*α.β′*-diindol (F. 126—128° Zers.) II 1679.
$C_{18}H_{15}O_2N_5$ $N^1.N^3$-Di-[pyridyl-2]-N^2-[4′-carboxyphenyl]-guanidin, Äthylester (F. 82—84°) II 1551*.
$C_{18}H_{15}O_2Cl$ 1-Butyl-2-chloranthrachinon (F. 129 bis 130°) II 363.
$C_{18}H_{15}O_3N$ 5-*p*-Tolylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 188°) II 3481*.
6-*p*-Tolylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 199°) II 3481*.
7-*p*-Tolylamino-1-oxynaphthalin-2-carbonsäure (F. 203°) II 3481*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methoxybenzol I 3795*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 296°), Darst. II 1776*; Verwend. I 1202*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 248°) II 1776*.
$C_{18}H_{15}O_3N_3$ 1.2.3-Tripyrroylcyclopropan (?) II 3430.
$C_{18}H_{15}O_3P$ Phenyl-*α*-naphthylvinylphosphinsäure (F. 188°) I 2095.
Phenyl-*β*-naphthylvinylphosphinsäure (F. 220°) I 2095.
$C_{18}H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triphenylester*.
$C_{18}H_{15}O_4N$ 2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 235°) II 3432.
Azlacton $C_{18}H_{15}O_4N$ (F. 152°) aus Veratrumaldehyd u. Hippursäure II 3843.
$C_{18}H_{15}O_4N_3$ 4-[*p*-Nitrobenzoyl]-antipyrin (F. 165 bis 168°) II 708.
$C_{18}H_{15}O_4Br$ *o*-Methoxyzimtsäure-[*p′*-bromphenacylester] (F. 145,0°, korr.) I 418.
o-Methoxyallozimtsäure-[*p′*-bromphenacylester] (F. 97,5°, korr.) I 418.
$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].
$C_{18}H_{15}O_5N$ 2-[2′-Oxy-3′.4′-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 245°) II 3434.
6-Oxy-2-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3432.
7-Oxy-2-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3432.
$C_{18}H_{15}O_7N$ 1-Oxy-4-methylaminoanthrachinon-2-(*α.β*)-dioxypropionsäure, Verwend. II 788*.
$C_{18}H_{15}O_9N_3$ 2.4.6-Tris-[maleinoylamino]-phenol („Pikramintrimaleinsäure") II 3418.
$C_{18}H_{15}Cl_2As$ Triphenylarsindichlorid, Rkk. I 3072.
$C_{18}H_{16}ON_2$ Bis-[indolyl-(3)-methyl]-äther I 1132.
8-Benzylidenamino-6-äthoxychinolin (F. 113 bis 114°) II 1685.
N-Acetyldiindol (F. 157—158°) II 1680.
m-Acetaminophenyl-*β*-naphthylamin (F. 136°) II 626*.
$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin*.
$C_{18}H_{16}OGe$ Triphenylgermaniumhydroxyd, Bromid II 2977.
$C_{18}H_{16}OPb$ Triphenylbleihydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 428; Verwend. d. Chlorids II 3333*.
$C_{18}H_{16}OSe$ Triphenylselenoniumhydroxyd, $ZnCl_2$-

Verb. d. Chlorids I 3929; F. u. Mol.-Gew. d. Chlorids u. Bromids II 696.

$C_{18}H_{16}OSn$ **Triphenylzinnhydroxyd**, Best. v. F dch. Fäll. als Triphenylzinnfluorid I 974.

$C_{18}H_{16}O_2N_2$ (s. *Echtblau*).

4-Anisal-1-phenyl-3-methylpyrazolon-5, Rkk. I 1120.

$C_{18}H_{16}O_2N_4$ **Dinitrosodiskatol** (F. 134° Zers.) II 1680.

Dinitrosodi-[7-methylindol] (F. 127—129° Zers.) II 1680.

1-Phenyl-3-methyl-4-[*p*-acetylbenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 136°) I 2108.

2-Methylimidazol-4.5-dicarbonsäuredianilid (F. 298°) II 1681.

***N.N*-Diacetyl-3.5-di-[phenylimino]-2.3.5.1-tetrahydro-4.1.2-thiobiazol** (F. 224°) II 1032.

$C_{18}H_{16}O_2Br_2$ **1.4-Dibrom-1.4-dibenzoylbutan**, Rkk. I 1447.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ **α-[2.4-Dimethoxybenzolazo]-β-naphthol** (F. 148—149°) I 2810.

5-Allyl-5-[α-naphthylmethyl]-barbitursäure (F. 212°) II 1686.

7-Oxy-2-[4′-(dimethylamino)-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3433.

$C_{18}H_{16}O_3N_4$ **Di-*p*-toluylfurazandioxim**, Rkk. II 876.

α-*p*-Toluylformyl-*p*-tolylfurazandioxim (F. 218 bis 219° Zers.) II 876.

β-*p*-Toluylformyl-*p*-tolylfurazandioxim (F. 199 bis 200° Zers.) II 876.

1-Phenyl-4.5-dioxo-pyrazolyl-(3)-γ-propionsäure-4-phenylhydrazon, Äthylester (F. 120°) I 598.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ **3.3′-Dimethoxy-4.4′-dioxy-α.α′-dicyandibenzyl** (F. 231—232°) II 49.

Dibenzoyldimethylglyoxim, Verseif.-Geschwindigk. I 944.

$C_{18}H_{16}O_5N_4$ **5-[Resorcin-*m*-azophenyl]-5-äthyl-barbitursäure** (Zers. 248—250°) II 1687.

$C_{18}H_{16}O_6N_2$ **2-Oxy-4-carboxybenzaldehydäthylendiimin**, Metallkomplexverb. II 713.

2-Oxy-5-carboxybenzaldehydäthylendiimin, Metallkomplexverbb. II 713.

$C_{18}H_{16}O_8N_2$ **α.β-[o-Nitrobenzyliden]-erythrit-δ-[o-nitrobenzoesäureester]**, Photoisomerisier.-Prod. d. Di-[o-nitrobenzyliden]-erythrits I 2092.

$C_{18}H_{16}O_8N_6$ ***p*-Nitrophenylhydrazinverb.** $C_{18}H_{16}O_8N_6$ (F. 262° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{16}O_8Cl_2$ **2.2′.6.6′-Tetramethoxy-3.3′-dichlordiphenyl-5.5′-dicarbonsäure** (F. 202—203°) II 3693.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_4$ **(b)-*N*-Nitrosonitrochinonhydrat** $C_{18}H_{18}O_{10}N_4$ aus Aminosäure $C_{20}H_{22}O_8N_2$ (aus Brucinsäure) I 3941.

$C_{18}H_{16}O_{12}N_8$ **2.4-Dinitrophenylhydrazinverb.** $C_{18}H_{18}O_{12}N_8$ (F. 282° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{16}N_2S$ ***N*-Benzyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 171—172°, korr.) II 706.

$C_{18}H_{17}ON$ *akt.* **Phenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-aminomethan** II 3125.

rac. **Phenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-aminomethan** (F. 102°, korr.) II 3125.

***p*-Äthoxyphenyl-β-naphthylamin**, Verwend. I 2003*.

2-[ω-Dimethylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

3-[ω-Dimethylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

9-[ω-Dimethylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

$C_{18}H_{17}ON_3$ **Nitrosodiskatol** (F. 145—146° Zers.) II 1680.

Nitrosodi-[7-methylindol] (F. 170° Zers.) II 1680.

$C_{18}H_{17}OCl$ **Verb.** $C_{18}H_{17}OCl$ (F. 155—156°) aus Methyläthylketon u. Benzaldehyd II 1025.

$C_{18}H_{17}O_2N$ **2-Oxy-1-naphthyl-*p*-anisylaminomethan**, Verwend. II 1440*.

2-Oxy-7-methoxy-1-naphthylphenylaminomethan, Verwend. II 1440*.

2-Oxy-3-[4′-äthoxyphenylamino]-naphthalin (F. 124—125°), Darst. II 1775*; Verwend. II 1596*.

6-Methoxy-7-benzyloxy-1-methylisochinolin (F. 160°) II 1551*.

[*p*-Methylphenacyl]-isochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 219°) I 3197.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ (s. *Nilblau*).

4-[*p*-Aminobenzoyl]-antipyrin (F. 254—255°) II 708.

$C_{18}H_{17}O_2N_5$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[*p*-acetylaminobenzolazo]-pyrazolon-(5)** (F. 139°) I 2108.

$C_{18}H_{17}O_2Cl$ **2-Chlor-3.4-tetramethylen-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-(9.10)** (F. 191—192°) I 404.

$C_{18}H_{17}O_2Br$ **Bromequilenin** (F. 225—227°, korr.) I 1799.

$C_{18}H_{17}O_3N$ **2-Acetyl-3-phenyl-5.6-dimethoxyindol** (F. 181°) I 2407.

8-Benzoyl-9.10-dioxytetrahydropentindol (F. 149°) I 3449.

$C_{18}H_{17}O_3N_3$ **Addukt aus Phenylazid u. 3.6-[Endo-α-isobutylen]-cyclohexen-(4)-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 208° Zers.) I 2695.

$C_{18}H_{17}O_4N$ **Phthalidcarbonsäure-β-*m*-methoxyphenyläthylamid** (F. 105°) I 2255.

Addukt aus Phenylazid u. Dicyclopentadien-3.7-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 145° Zers.) I 2694.

$C_{18}H_{17}O_4N_3$ **6-[*p*-Nitrobenzoylamino]-chinaldinmethylhydroxyd**, Acetat II 2534.

$C_{18}H_{17}O_5N$ ***N*-Benzoylamino-[3.4-dimethoxy-phenyl]-acrylsäure** (F. 211—212°) II 3843.

$C_{18}H_{17}O_5N_3$ **1-Keto-3-[*o*-methyl-*p*-nitrophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure** (F. 211°) II 3280.

$C_{18}H_{17}O_5Cl$ **3-Chlor-7.3′.4′-trimethoxyflavanon** (F. 153°) I 3453.

$C_{18}H_{17}O_9N_3$ **Nitrochinonhydrat** $C_{18}H_{17}O_9N_3$, Bldg. aus d. Aminosäure $C_{20}H_{22}O_8N_2$ aus Brucinonsäure I 3941.

$C_{18}H_{18}ON_2$ **2-Anilino-6-äthoxylepidin** (F. 127°) II 2396.

2-*o*-Phenetidinolepidin (F. 127°) II 2396.

2-*p*-Phenetidinolepidin (F. 165°) II 2396.

1-Phenyl-2-benzyl-3.4-dimethylpyrazolon-(5) (F. 128,5—130°) II 3699.

$C_{18}H_{18}ON_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-benzolazo-5-oxypyrazoläthyläther** (F. 80°) I 2107.

***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[4-dimethylaminophenyl-1]-harnstoff** (F. 220°) II 3457*.

1-Phenyl-3-methyl-4-[2′.4′-dimethylbenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 159°) I 2107.

1-Phenyl-3-methyl-4-[2′.5′-dimethylbenzolazo]-pyrazolon-(5) (F. 131°) I 2108.

Campheroylenchinoxalino-(2.3)-imidazol (F. 280°) I 1947.

$C_{18}H_{18}OBr_2$ **Benzalacetomesitylendibromid** (F. 126 bis 127°) I 2398.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ **2-*o*-Anisidino-6-methoxylepidin** (F. 151°) II 2396.

2-*p*-Anisidino-6-methoxylepidin (F. 137°) II 2396.

1.4-Di-[äthylamino]-anthrachinon (F. 197 bis 198°), Verwend. II 941*.

Purpurotolidin I 2416.

Dimethylfumarsäuredianilid (F. 267°, korr.) II 39.

$C_{18}H_{18}O_2N_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-*o*-äthoxybenzolazopyrazolon-(5)** (F. 89°) I 2108.

1-Phenyl-3-methyl-4-*p*-äthoxybenzolazopyrazolon-(5) (F. 136°) I 2108.

$C_{18}H_{18}O_2Br_4$ **Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylpropylmethan** (F. 142°) I 1119.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ **5.5-Äthyl-[α-naphthyläthyl]-barbitursäure** (F. 178°) II 1686.

***N.N*-Diacetyldiphenylacethydrazid** (F. 184 bis 185°) I 782.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ **1.1-Di-[*m*-nitrophenyl]-cyclohexan** (F. 143°) II 3847.

$C_{18}H_{18}O_4N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[*m*-nitro-*p*-tolyl]-harnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat (F. 226°) II 3457*.

α.α′-Diketoadipinsäurediphenylhydrazon, Dimethyl- (F. 130—131°), Diäthylester (F. 150°) I 1112.

Vitamosazon [Lacton d. Osazons d. Oxyascorbinsäure(?)] (F. 205—206°), Isolier. aus d. Kammerwasser d. Auges, aus Stierhoden u. aus einer japan. Apfelsine II 2554.

Phenylhydrazinverb. $C_{18}H_{18}O_4N_4$ v. F. 216° aus Ascorbinsäure II 3874.

Phenylhydrazinverbb. $C_{18}H_{18}O_4N_4$ v. F. 187° (Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.*

$C_{18}H_{18}O_8N_2$ **Dinitroderiv.** $C_{18}H_{18}O_8N_2$ (F. 194 bis 195°) aus Säure $C_{19}H_{20}O_6$ (aus Dehydrodiisoeugenol) II 2664.

$C_{18}H_{18}O_8N_6$ ***p*-Nitrophenylhydrazinverb.** $C_{18}H_{18}O_8N_6$ (F. 262° Zers.), aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{19}ON$ **[Dimethylaminomethyl]-2-phenanthrylcarbinol** (F. 100—101°) II 2268.

[Dimethylaminomethyl]-3-phenanthrylcarbinol (F. 76—76,5°) II 2268.

[Dimethylaminomethyl]-9-phenanthrylcarbinol (F. 93—94°) II 2268.

$C_{18}H_{19}O_2N$ (s. *Apokodein*).

***N*-Methyl-*α*-[3.4-dimethoxyphenylmethyl]-indol** (F. 96°, korr.) II 60.

6-Methoxy-7-benzyloxy-3.4-dihydro-1-methylisochinolin II 1551*.

6-Methoxy-1-[4-methoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolin (F. 146°) I 2255.

Equileninoxim (F. 249—250°, korr.) I 1799.

Diphenoxyäthylbutyronitril (Kp.$_4$ 200—209°) I 1198*.

***β*-[Dibenzylamino]-crotonsäure, Äthylester** (F. 110—111°) I 760.

$C_{18}H_{19}O_2N_3$ (s. *Pellidol* [*Diacetylaminoazotoluol*]).

6-*p*-Aminobenzaminochinaldinmethylhydroxyd, Chlorid II 2534.

$C_{18}H_{19}O_3N$ ***N.N*-Di-[*β*-benzoyläthyl]-hydroxylamin** (F. 140°) II 1186.

Benzoylsalsolin (F. 172—174°) II 716.

Verb. $C_{18}H_{19}O_3N$ (F. 122,5°) aus Phenylvinylketon II 47.

$C_{18}H_{19}O_4N$ (s. *Actinodaphnin*).

***o*-[4′-Diäthylamino-2′-oxybenzoyl]-benzoesäure** (Zers. 170—180°) II 3124.

$C_{18}H_{19}O_4Cl_3$ ***α.α*-Diveratryl-*β.β.β*-trichloräthan** (F. 116—119°), Rkk. II 2665.

$C_{18}H_{19}O_5N$ **1-[2′.4′-Dioxyphenyl]-hydrokotarnin (Anhydrokotarninresorcin)** I 63.

***N*-Benzoyl-[3.4-dimethoxyphenyl]-alanin** (F. 173 bis 174°) II 3843.

$C_{18}H_{19}O_6N$ **1-[2′.3′.4′-Trioxyphenyl]-hydrokotarnin (Anhydrokotarninpyrogallol)** (F. 211°) I 63.

1-[2′.4′.6′-Trioxyphenyl]-hydrokotarnin (F. 170°) I 63.

3′-Amino-3-oxy-5.7.4′-trimethoxyflavyliumhydroxyd, Perchlorat I 3320.

$C_{18}H_{20}ON_6$ **1-[(*p*-Tolylimino)-äthoxymethyl)-amino]-5-*p*-tolyltetrazol** (F. 143°) II 1355.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ **Salicylaldehydtetramethylendiimin, Metallkomplexverbb.** II 713.

Äthylendiimin d. *o*-Oxyacetophenons (F. 195°), Metallkomplexverbb. II 714.

***N.N′*-Diacetyl-*o*-tolidin** (F. 312°), Bldg. I 2416; Verh. als Substrat für peroxydat. Körper II 1194.

$C_{18}H_{20}O_2N_4$ ***N*-[Methylchinolyliumhydroxyd-6]-*N′*-[3-amino-4-tolyl-1]-harnstoff,** Hydrochlorid d. Methylsulfats (F. 268—270°) II 3457*.

$C_{18}H_{20}O_2Br_2$ **Dibrom-3.3′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylpropylmethan** (F. 104°) I 1119.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ **2.3-Diketo-4-phenylbutanveratrylhydrazon** (F. 173°) I 2407.

4.4′-Dipropionylaminodiphenyloxyd (F. 253°) I 3596*.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ **3.6-Anhydrogalaktosephenylosazon** (F. 215°) I 48.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ **Resacetophenonäthylendiimin, Metallkomplexverb.** (Derivv.) II 713.

Chinacetophenonäthylendiimin, Metallkomplexverb. II 713.

$C_{18}H_{20}O_4N_4$ **1.1-Di-[*m*-nitro-*p*-aminophenyl]-cyclohexan** (F. 245°) II 3847.

[4-Methylantipyryl-(3)]-*C*-äthylbarbitursäure II 3699.

5-Äthyl-5-[(1′-phenyl-2′.3′-dimethyl-5′-pyrazolonyl-4′)-methyl]-barbitursäure (F. 275°) I 3468*.

Phenylhydrazinverb. $C_{18}H_{20}O_4N_4$ (F. 187° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{20}O_4Br_2$ **6.6′-Dibrom-3.4.3′.4′-tetramethoxydibenzyl** (F. 157—159°) II 2666.

$C_{18}H_{20}O_4J_2$ **6.6′-Dijod-3.4.3′.4′-tetramethoxydibenzyl** (F. 152—153°) II 2666.

$C_{18}H_{20}O_5N_2$ **4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäure-5-oxo-** bzw. **oxypyrromethin** (Zers. 271°) I 1631.

4.4′-Dilactylaminodiphenyloxyd (F. 186°) I 3596*.

$C_{18}H_{20}O_5N_4$ ***d*-Galakturonsäurephenylosazon,** Salze II 3559.

$C_{18}H_{20}O_5S_2$ **1.3-Ditolylsulfonacetonenolmethyläther** (F. 122—123°) I 1275.

$C_{18}H_{20}O_6N_2$ **5-Nitro-2.[4′-methoxybenzoylamino]-hydrochinondiäthyläther** (F. 143—145°) I 1843*.

$C_{18}H_{20}O_6S_2$ ***α*-Ditolylsulfonbuttersäure,** Methylester (F. 193°) I 1274.

$C_{18}H_{20}O_8N_2$ **6.6′-Dinitro-3.4.3′.4′-tetramethoxydibenzyl** (F. 205—206°) II 2666.

$C_{18}H_{20}N_2Cl_2$ ***dimeres* Isopropenyl-*o*-chloranilin** (Kp.$_{0,4}$ 250—255°) II 3848.

$C_{18}H_{21}ON$ **3.6.6-Trimethyl-2-benzyl-4-keto-4.5.6.7-tetrahydroindol** (F. 197°) II 3430.

$C_{18}H_{21}O_2N$ **Desoxykodein A** (F. 159—161°) II 2272.

Desoxykodein B (F. ca. 115°) II 2272.

Desoxykodein C (F. 98—100°) II 2272.

6-Methoxy-1-[4′-methoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 196°) I 2255.

***β*-[Dibenzylamino]-buttersäure,** Äthylester (Kp.$_3$ 195—200°) I 761.

Isoamyl-*N.N*-diphenylurethan (F. 84°) I 412.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Allopseudokodein*; *Dikodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Isokodein*; *Kodein* [*Methylmorphin*]; *Metathebainon*; *Pseudokodein*).

***α*-*N*-Methylamino-*α′*-[3.4-dimethoxyphenyl]-aceton** (F. 79,5°, korr.) II 60.

3-Methoxy-4-benzyloxybenzylacetonoxim (F. 161°) II 1551*.

***p*-Methoxyphenylessigsäure-[*m′*-methoxyphenyl-äthylamid]** (F. 81°) I 2254.

$C_{18}H_{21}O_3N_3$ ***N.N*-Di-[*β*-benzoyläthyl]-hydroxylamindioxim** (F. 154—155°) II 1186.

Verb. $C_{18}H_{21}O_3N_3$ (F. 153°) aus Phenylvinylketon II 47.

$C_{18}H_{21}O_4N$ (s. *Eukodal* [*Dihydrooxykodeinon-HCl*]).

***N*-Acetyl-*β*-oxy-*β*-[3-methoxy-4-benzyloxyphenyl]-äthylamin,** Dehydrier. II 1551*.

***N*-Benzoylmezcalin** (F. 123°) I 63.

2[4′-Methoxybenzoylamino]-hydrochinondiäthyläther (F. 93—94°) I 1843*.

$C_{18}H_{21}O_5N$ **(—)-Sinomeninsäurelacton** (F. 289°) I 3199.

***dl*-Sinomeninsäurelacton** (F. 286°) I 3199.

$C_{18}H_{22}ON_2$ ***O*-*n*-Hexylharmol** (F. 143—144°) I 2842*; II 3588.

***d*-1-[*p*-(*m′*-Methyl-$\Delta^{1,2}$-cyclohexenyl)-phenyl]-2.3-dimethylpyrazolon,** Unterschied von d. rac. Form in d. Wrkg. auf d. Körpertemp. II 2853.

***rac*.1-[*p*-(*m*-Methyl-$\Delta^{1,2}$-cyclohexenyl)-phenyl]-2.3-dimethylpyrazolon,** Unterschied von d. akt. Form in d. Wrkg. auf d. Körpertemp. II 2853.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ **[4-Dimethylamino-*α*-acetaminobenzyl]-phenylcarbinol** (F. 187°) II 3272.

5-Benzoylamino-4-methyl-2-aminophenylbutyläther (F. 120°) I 848*.

$C_{18}H_{22}O_2N_4$ **4.4′-Di-[äthylureido]-diphenyl** (Zers. 240°) II 1522.

$C_{18}H_{22}O_3N_2$ **γ-4-Morpholinpropyl-*α*-naphthylurethan** II 2139.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ ***N.N‴*-Ditolyl-*N′*-methylol-[methylendiharnstoff]** I 2984.

$C_{18}H_{22}O_4N_2$ **3.3′.5.5′-Tetramethyl-4-acetyl-4′-propionsäurepyrroketon,** Methylester (F. 186°) II 1353.

3.4′.5.5′-Tetramethyl-4-acetyl-3′-propionsäure-pyrroketon, Methylester (F. 153°) II 1353.
5-Amino-2-[4′-methoxybenzoylamino]-hydrochinondiäthyläther (F. 124°) I 1843*.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ **Glucosazon** (F. 211°), Bldg. I 2936; (aus Hirsuton) I 234; (aus 2-Thioäthylglucose u. Phenylhydrazin) I 409.

$C_{18}H_{22}O_4S$ **Äthyl-*p*-oxyxylylsulfon** (F. 200—201°) II 1024.
Dimethyl-*p*-oxyxylylsulfon (F. 175°) II 1024.

$C_{18}H_{22}O_5N_2$ **4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-dipropionsäure-5-oxypyrromethen** (F. 265°) I 1631.
***N*-Carbobenzoxy-*l*-prolyl-*l*-prolin** (F. 186—187°) Darst., Hydrier., Verh. gegen Erepsin u. Trypsinkinase I 3583.

$C_{18}H_{22}N_2S$ ***N*-[*p*-Isoamylphenyl]-*N′*-phenylthioharnstoff** (F. 122°) I 767.

$C_{18}H_{23}ON_3$ ***O*-[β-Diäthylaminoäthyl]-harmol** (F. 167 bis 168°, korr.) II 3588.

$C_{18}H_{23}OP$ **[*p*-Phenoxyphenyl]-dipropylphosphin** (Kp.$_{13}$ 218°) I 1612.
[*p*-Phenoxyphenyl]-diisopropylphosphin (Kp.$_{13}$ 209°) II 2258.

$C_{18}H_{23}O_2N$ **Dihydrodesoxykodein D** (F. 106—107°) II 2272, 3285.
4-Methoxy-4′-äthoxy-dibenzylmethylamin II 3836.

$C_{18}H_{23}O_2N_3$ **4-[Piperidinoacetyl]-antipyrin** (F. 139 bis 141°) II 708.
2-[Diäthylaminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäureanilid, Hydrochlorid (F. 172°) II 3727*.

$C_{18}H_{23}O_2P$ **Äthylphenylbenzylacetonylphosphoniumhydroxyd**, Chlorid I 413.

$C_{18}H_{23}O_3N$ **Dihydroisokodein** I 1450.
Dihydropseudokodein (F. 155°, korr.) I 1450.
phenol. **Dihydropseudokodein**, Hydrier., Isomerie I 1449.
Des-*N*-methyldihydrosinomenilon (F. 220° Zers.) I 64.
Phenylcyanbrenztraubensäureoctylester (F. 97,5°) II 218.

$C_{18}H_{23}O_4N$ **(—)-α-Dihydrosinomeninon (7-Oxydihydrothebainon)** (F. 127°) II 878.
(—)-β-Dihydrosinomeninon (F. 105°) II 878.
***dl*-α-Dihydrosinomeninon** II 878.
Cholin-[*p*-benzoyloxyphenyl]-äther (F. 208 bis 209°) I 3701.

$C_{18}H_{23}O_6N$ s. *Sinomeninsäure*.

$C_{18}H_{23}O_{12}Cl_3$ **Verbb. $C_{18}H_{23}O_{12}Cl_3$** (F. 174 bzw. F. 151,5°) aus α-Glucochloralose II 1507.

$C_{18}H_{24}ON_2$ *akt.* **1-[*p*-(3′-Methylcyclohexyl)-phenyl]-2.3-dimethylpyrazolon** (F. 90°) II 3849.
inakt. **1-[*p*-(3′-Methylcyclohexyl)-phenyl]-2.3-dimethylpyrazolon** (F. 87—88°) II 3849.

$C_{18}H_{24}O_2N_2$ **3.3′-Dimethyl-4.5-diäthyl-4′-propionsäurepyrromethen**, Bromhydrat (F. 171°) I 2553.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ **β.β′-Di-[*p*-methyl-*o*-aminophenoxy]-diäthyläther**, Rkk. II 2331*.

$C_{18}H_{24}O_3S$ **Dibutylnaphthalinsulfonsäure**, Verwend. I 3368*.

$C_{18}H_{24}O_4N_2$ **Triacetyldiamino-*o*-cyclohexylphenol** (F. 200—202°) II 869.
Triacetyldiamino-*p*-cyclohexylphenol (F. 212 bis 213°) II 869.

$C_{18}H_{24}O_7N_2$ **Säure $C_{18}H_{24}O_7N_2$** aus Vomicin, Verester. I 1626.

$C_{18}H_{24}O_9N_2$ **3-[Tetraaceto-β-glucosido]-4-methylglyoxalin** (F. 176°) II 1034.

$C_{18}H_{24}N_2S$ ***N*-n-Heptyl-*N′*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 68—69°, korr.) II 706.
***N*-Heptyl-(2)-*N′*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 101 bis 102°, korr.) II 706.

$C_{18}H_{24}N_2S_2$ **Bis-[β-benzylaminoäthyl]-disulfid**, Hydrochlorid (F. 269°) II 37.

$C_{18}H_{24}N_4S$ **1-[Diäthylaminoäthyl]-2-pyridonphenylaminothiocarbimid** (F. 128°), Rkk. I 1812*.

$C_{18}H_{25}ON$ ***o*-Äthyldibenzyldimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 154°) II 3836.

$C_{18}H_{25}ON_3$ **6-Allyloxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin**, Mekonsalz II 1686.

$C_{18}H_{25}O_2N$ **Tetrahydrodesoxykodein** (F. 124—125° bzw. 156—157,5°) II 2272, 3285.
***N*-n-Decylphthalimid** (F. 56°) I 757.

$C_{18}H_{25}O_3N$ **Tetrahydropseudokodein** (F. 115—120°, korr.) I 1450.
Dihydrodes-*N*-methyldihydrosinomenilon (F. 175°) I 64.

$C_{18}H_{25}O_4N$ (s. α-*Eucain*).
Dihydrosinomenilonmethylhydroxyd I 64.
2-[Dimethylaminomethyl]-cyclohexanol-[*o*-acetoxybenzoesäureester] II 3266.
***N*-Methylhydroxyd $C_{18}H_{25}O_4N$**, Bldg. d. Jodids aus d. Base *IX* $C_{16}H_{19}O_3N$ aus Lycoris radiata II 3132.
α-Methinmethylhydroxyd $C_{18}H_{25}O_4N$, Bldg. d. Methosulfats aus d. α-Methinbase $C_{17}H_{21}O_3N$ aus Lycoris radiata II 3133.

$C_{18}H_{25}O_{12}N$ **Hexaacetylaldehydogalaktoseoxim** (F. 146°), Darst., Erkennen d. α-Hexaacetylgalaktoseoxims v. Wolfrom, Thompson u. Georges als Gemisch v. — u. Pentaacetylgalaktonsäurenitril II 3560.
drittes **Hexaacetat d. Galaktoseoxims** (F. 106°) II 3560.

$C_{18}H_{26}O_6N_4$ **Äthylen-*N.N′*-bis-[5.5-diäthylbarbitursäure]** („Äthylen-*N.N′*-bisbarbital") (F. 189°) I 2948.
Lävulinsäure-*n*-heptylester-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 79,0°) II 3258.

$C_{18}H_{26}O_7S$ **Sulfophthalsäureamylester**, Verwend. II 2922*.

$C_{18}H_{27}ON_3$ **6-Propyloxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin** (Kp.$_2$ 210—211°) II 1685.
6-Isopropyloxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin (Kp.$_2$ 205—208°) II 1685.

$C_{18}H_{27}O_2N$ **Di-n-butylaminomethylcinnamat**, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

$C_{18}H_{27}O_2N_3$ **5.6-Dimethoxy-8-[(diäthylaminopropyl)-amino]-chinolin** (Kp.$_2$ 198°) II 1719*.

$C_{18}H_{27}O_3N$ s. *Capsaicin*.

$C_{18}H_{27}O_4P$ **Phenyldicyclohexylphosphat** I 2172*.

$C_{18}H_{28}OSi$ **Dicyclohexylphenylsilicol** (F. 146°) II 2259.

$C_{18}H_{28}O_2N$ (?) s. *Peiminin* [Chou].

$C_{18}H_{29}ON$ ***N*-Benzoylisoundecylamin** (F. 83—84°) I 2396.

$C_{18}H_{29}O_2N$ **Diisoamylaminomethylbenzoat**, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

$C_{18}H_{29}O_3N$ **Tropasäure-[2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropylester]** II 3726*.

$C_{18}H_{29}N_3S$ ***N*-[β-(2-Imino-4-methyl-1.2-dihydro-3-thiazyl)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ (s. *Butyn*).
Diisoamylaminomethyl-*m*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Diisoamylaminomethyl-*p*-aminobenzoat, lokalanästhesierende Eigg. I 255.

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ **α-Hexabromstearinsäure**, Ester I 212.

$C_{18}H_{31}ON$ **[ω-Phenoxydecyl]-dimethylamin** (F. 173 bis 176°) II 205.

$C_{18}H_{31}OCl$ **Chaulmoograsäurechlorid**, Rkk. II 2055*.

$C_{18}H_{31}OCl_5$ **Tetrachlorstearinsäurechlorid**, Rkk. II 1592*.

$C_{18}H_{31}O_2N_3$ **4-[β-Diäthylaminoäthylamino]-chinaldinbismethylhydroxyd**, Dijodid (Zers. 279°) II 2534.

$C_{18}H_{31}O_3N_3$ **2-[Diäthylaminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäure-[diäthylaminoäthanolester]**, Dihydrochlorid (F. 180°) II 3727*.

$C_{18}H_{32}O_2N_4$ **2-[Diäthylaminoäthoxy]-pyridin-3-carbonsäure-[diäthyläthylendiamid]**, Dihydrochlorid (F. 195°) II 3727*.

$C_{18}H_{32}O_2J_2$ s. *Jodvstarin*.

$C_{18}H_{32}O_7N_2$ ***N.N′*-Dimethyl-*N*-[δ-carboxybutyl]-*N′*-[β-carboxyäthyl]-1.7-diamino-n-heptan-3-on-2-carbonsäure**, Triäthylester I 3316.

$C_{18}H_{33}ON$ **Octadekadien-9.11-säure-1-amid**, Rkk. II 2458*.
***d*-Chaulmoograamid** (F. 106—107°) II 1338.
***dl*-Chaulmoograamid** (F. 106°) II 1338.

$C_{18}H_{33}OCl$ **Ölsäurechlorid,** Rkk. I 679*; Einw. auf Eiweißabbauprodd. II 3932*.

$C_{18}H_{33}OCl_3$ **Dichlorstearinsäurechlorid,** Rkk. II 1592*.

$C_{18}H_{33}O_2N$ ***N*-Butylcarpain** (F. 97—98°) I 3318.

$C_{18}H_{33}O_2Cl$ **Ricinusölsäurechlorid,** Halogenier. II 1092*.

$C_{18}H_{33}O_2Br$ **9-Bromheptadecen-(8)-carbonsäure-(1),** Verb. mit Diäthylbromacetylharnstoff II 3727*.

$C_{18}H_{33}O_2Br_3$ **Tribromstearinsäure** II 1092*.

$C_{18}H_{34}OCl_2$ **Chlorstearinsäurechlorid,** Einw. auf Eiweißabbauprodd. II 3932*.

$C_{18}H_{34}O_2F_2$ **Difluorstearinsäure** aus Ölsäure (F. 81°) II 3113; Nachw. u. Best. d. F I 3222.

isomere **Difluorstearinsäure** aus Ölsäure (F. 95°) II 3113.

stereoisomere **Difluorstearinsäure** aus Elaidinsäure (F. 84—85°) II 3113.

$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure* [*Ricinusölsulfonsäure*].

$C_{18}H_{35}ON$ **Ölsäureamid (Oleylamin),** Verwend.: für Textilhilfsmittel (Sulfonier.) II 302*, 1254*, 2348*; (Lactat) II 3198*.

$C_{18}H_{35}O_2N$ **Ricinolsäureamid,** Sulfonier., Verwend. II 3762*.

$C_{18}H_{35}O_2Cl$ **Chloressigsäurehexadecylester (Chloressigsäurecetylester),** Rkk. II 1773*, 2210*.

$C_{18}H_{35}O_2Br$ **α-Bromstearinsäure** (F. 12 u. F. 30,5°) I 1761.

$C_{18}H_{35}O_4N_3$ **Di-*l*-norleucyl-*l*-norleucin,** Darst., Verh. gegen Erepsin u. Trypsin I 2420.

$C_{18}H_{36}O_2N_2$ **Octadecandisäurediamid** (F. 179°) I 3700.

$C_{18}H_{36}O_4S$ **Octodecenylschwefelsäureester (Schwefelsäureoleylester),** Darst., Eigg. I 313*; Verwend. als Textilhilfsmittel I 3827*, 4043*; II 285*; („sulfoniertes Ocenol") I 1355.

$C_{18}H_{36}O_5S$ **Sulfoessigsäurecetylester (Cetylsulfoacetat),** Verwend. II 285*, 1773*.

$C_{18}H_{37}ON$ ***höherschm.*** **Äthylpentadecylketonoxim** (F. 58—59°) I 3437.

niedrigerschm. **Äthylpentadecylketonoxim** (F. 44 bis 45°) I 3437.

Cyclopentadecenyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 230° Zers.) II 370.

Stearinsäureamid, Halogenier. II 1092*; Sulfonier. II 1254*; Rk. mit Aminosulfonsäure II 1060*; Verwend.: in Weichmach.-Mitteln II 2348*; (Sulfonier.) II 302*; (Kondensat. mit Aldehyden) II 2061*.

Palmitinsäureäthylamid, Verwend. II 2348*.

$C_{18}H_{37}OCl$ **10-Chloroctadecanol-(1)** I 1757.

$C_{18}H_{37}O_2N$ **β-[Diäthylamino]-äthyllaurat,** Hydrochlorid (F. 107°) II 876.

$C_{18}H_{37}O_4P$ **Octodecenylphosphorsäureester,** Verwend. I 4043*.

$C_{18}H_{38}O_4N_{12}$ **Diarginylarginin** II 1881.

$C_{18}H_{38}O_4S$ **Octadecylschwefelsäure (Schwefelsäurestearylester),** Darst., Eigg. I 313*; II 607*; Leitfähigk.- u. Potentialmess. an Salzen II 841; Veräther. mit Alkoholen oder Phenolen II 3758*; Waschwrkg. d. Na-Salzes II 3211; Verwend. II 285*; zum Schmälzen v. Textilstoffen I 4072*; zur Herst. v. Stärkelsgg. I 2185*.

$C_{18}H_{39}O_7N$ **β-[(β‴‴‴‴-Diäthylamino)-hexaäthoxy]-äthylalkohol** ($Kp_{.4}$ 205—209°) I 3068.

— 18 IV —

$C_{18}H_8O_2N_3Cl$ **3-Chlor-9-nitroacenaphthophenazin** (F. 287°) I 2404.

$C_{18}H_8O_2N_3Br$ **3-Brom-9-nitroacenaphthophenazin** (F. 295°) I 2404.

$C_{18}H_8O_4N_2Cl_6$ **1.5-Dichlor-2.6-bis-[dichloracetylamino]-anthrachinon** II 447*.

$C_{18}H_9O_2Cl_3S_2$ **4.4'-Dimethyl-6.5'.7'-trichlorthioindigo,** —-Präpp. I 319*.

$C_{18}H_9O_3NBr_2$ ***C*-Acetyl-2.4-dibromanthrapyridon** (F. 337° Zers.), Darst. I 680*; Rkk. I 681*.

$C_{18}H_{10}O_2NBr$ ***o*-[5-Brom-3.4-benzoindoleninyl-2]-benzoesäure** II 2062*.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ **4.4'-Dimethyl-6.6'-dichlorthioindigo,** —-Präpp. I 319*.

5.5'-Dichlor-6.6'-dimethylthioindigo, Verwend. II 1795*.

5.5'-Dichlor-7.7'-dimethylthioindigo(5.5'-Dichlor-7.7'-dimethyl-2.2'-bisthionaphthenindigo), Verwend. I 1694*, 2750*.

$C_{18}H_{10}O_2Br_2S_2$ **4.4'-Dimethyl-6.6'-dibromthioindigo,** —-Präpp. I 319*.

$C_{18}H_{10}O_3NS$ **Acenaphthophenazin-3(„2")-sulfonsäure** II 2391.

$C_{18}H_{10}O_4NBr$ ***C*-Carboxy-*N*-methyl-4-bromanthrapyridon,** Äthylester (F. 183—185°) I 680*.

1-Succinimino-2-bromanthrachinon II 791*.

$C_{18}H_{10}O_5NCl$ ***o*-[8-Nitro-5-chlornaphthoyl-1]-benzoesäure** (F. 233—234°) II 2062*.

$C_{18}H_{10}O_5NBr$ ***o*-[8-Nitro-5-bromnaphthoyl-1]-benzoesäure** (F. 230—232°) II 2062*.

$C_{18}H_{10}O_8N_6Br_2$ ***N.N'*-Di-[4-brom-2.6-dinitrophenyl]-*p*-phenylendiamin** II 3562.

$C_{18}H_{10}O_8N_6J_2$ ***N.N'*-Di-[2-jod-4.6-dinitrophenyl]-*p*-phenylendiamin** II 3563.

$C_{18}H_{11}O_5NS_2$ **1-Aminoanthrachinon-2.8-dithioglykolsäurelactam** II 3768*.

1-Aminoanthrachinon-2.5-dithioglykolsäurelactam II 3768*.

$C_{18}H_{12}O_4NCl$ **8-Chlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon-x-anilid** (F. 172°) I 2403.

$C_{18}H_{12}O_4N_2Cl_2$ **1.5-Dichlor-2.6-diacetylaminoanthrachinon** II 281*.

$C_{18}H_{12}O_4N_2S$ **3(„2")-Sulfoacenaphthenchinonphenylhydrazon** II 2391.

$C_{18}H_{12}O_5NCl$ **8-Chlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon-x-[*p*-oxyanilid]** (Zers. 226°) I 2403.

$C_{18}H_{12}O_{11}N_6S$ **2.4-Bis-[3'.4'-dinitrophenylamino]-benzolsulfonsäure** I 3501.

$C_{18}H_{13}ONS$ **2-Phenyl-6'-methoxy-4.5:2'.1'-naphthothiazol-1.3** (F. 133°) II 790*.

2-Phenyl-7'-methoxy-4.5:2'.1'-naphthothiazol-1.3 (F. 129°) II 790*.

$C_{18}H_{13}O_2N_2Cl$ **7.7'-Dimethyl-5-chlorindigo** I 2876*.

$C_{18}H_{13}O_2N_3S_2$ **[β-Naphthylaminomethyl]-5-nitrobenzothiazyl-2-sulfid** (F. 115°) I 3507*.

$C_{18}H_{13}O_2ClS$ **1.3-Diphenylbenzolsulfonsäurechlorid** II 2198*.

$C_{18}H_{13}O_3NCl_2$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'.5'-dichloranilid]** (F. 215°) II 1777*.

$C_{18}H_{13}O_3NS$ **2-Phenyl-α-naphthindol-8-sulfonsäure** I 2466*.

$C_{18}H_{13}O_3NS_2$ **1-Aminoanthracen-2.5-bisthioglykolsäurelactam,** Verwend. II 3769*.

$C_{18}H_{13}O_4N_2Cl$ **8-Chlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon-x-[*o*-aminoanilid]** (Zers. 271°) I 2403.

$C_{18}H_{13}O_8N_3S_2$ **Di-*m*-nitrobenzolsulfonanilid** (F. 189°), Nitrier. II 3117.

$C_{18}H_{14}ONCl$ ***N*-Chloracetyl-β-naphthylanilid** (F. 67°) I 1133.

$C_{18}H_{14}O_2NCl$ **1-[2'-Oxynaphthalin-3'-carboylamino]-2-methyl-4-chlorbenzol,** Verwend. I 1524*, 3795*.

2-[(4'-Oxy-2'-chlor-1'-methylbenzol-5'-carboyl)-amino]-naphthalin, Verwend. I 1022*.

$C_{18}H_{14}O_3NCl$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-chloranilid]** (F. 228°) II 1776*.

6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[3'-chloranilid] (F. 230°) II 1776*.

6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-chloranilid] (F. 255°) II 1776*.

7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-chloranilid] (F. 173°) II 1776*.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methoxy-4-chlorbenzol, Verwend. I 3795*.

$C_{18}H_{14}O_3N_2S$ **[*o*-Nitrophenyl]-[2-acetamino-1-naphthyl]-sulfid** (F. 187°) I 1613.

$C_{18}H_{14}O_4N_2S$ **[*o*-Nitrophenyl]-[2-acetamino-1-naphthyl]-sulfoxyd** (F. 198° Zers.) I 1613.

$C_{18}H_{14}O_5N_2S$ **[*o*-Nitrophenyl]-[2-acetamino-1-naphthyl]-sulfon** (F. 160°) I 1613.

$C_{18}H_{14}O_7N_6Cl_6$ **Bis-[β.β.β-trichlor-(α-*m*-nitrophenylcarbamido)-äthyl]-äther** (F. 217° Zers.) I 2240.
Bis-[β.β.β-trichlor-(α-*p*-nitrophenylcarbamido)-äthyl]-äther (F. 203° Zers.) I 2240.

$C_{18}H_{14}O_8N_2S_2$ ***N.N'*-Dimethylindigodisulfonsäure** I 1146.

$C_{18}H_{14}ClS_2As$ ***p*-Chlorphenyldithiophenylarsinit** II 859.

$C_{18}H_{15}ONS$ **2-Thiobenzoylamino-6-methoxynaphthalin** (F. 178°), Verwend. II 790*.
2-Thiobenzoylamino-7-methoxynaphthalin (F. 152°), Verwend. II 790*.

$C_{18}H_{15}ON_3S$ **1-[4'-(6''-Methylbenzthiazolyl-2'')-phenyl]-3-methylpyrazolon (Pyrazolon aus Dehydrothiotoluidin)**, Verwend. II 2460*.

$C_{18}H_{15}O_2NS$ **1.3-Diphenylbenzolsulfonsäureamid** II 2198*.

$C_{18}H_{15}O_2N_4Cl$ **2-Chlorbenzolazo-4'-diazo-3'-äthoxynaphthalin** I 2318*.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Metanilgelb*; *Tropäolin OO*).
1-Benzoyl-2-thio-5-[benzoylaminomethyl]-hydantoin (F. 211—212° Zers.) I 2252.

$C_{18}H_{15}O_6NS$ **2-[*p*-Kresotoylamino]-5-naphthol-7-sulfonsäure**, Verwend. I 317*.

$C_{18}H_{15}O_7NS_2$ **2-Acetylamino-8-[phenylsulfoxy]-naphthalin-6-sulfonsäure** I 2179*.

$C_{18}H_{15}O_7N_3S_2$ **Azofarbstoff aus *p*-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Diphenylamin** I 3245.

$C_{18}H_{16}ON_3Cl$ **2-Chlorbenzolazo-4'-amino-3'-äthoxynaphthalin** I 2318*.

$C_{18}H_{16}OClAs$ **Triphenylarsinoxychlorid**, Rkk. I 3072.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ ***p*-Aminodiphenyl-*p'*-sulfanilid**, Rkk. II 1600*.
1-Aminobenzol-5-sulfonsäure-[diphenylamid] (F. 102°), Verwend. II 2461*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2S$ **2-Aminodiphenyläther-4-sulfonsäureanilid**, Verwend. I 3795*.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ **Dimethyl-α-naphtholorange**, Konst., Auffass. als [4-Methoxynaphthalin-1-azo]-benzolsulfonsäuremethylester I 1778.

$C_{18}H_{16}O_4N_4Br_2$ ***p*-Bromphenylhydrazinverb.** $C_{18}H_{16}O_4N_4Br_2$ (F. 170° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{16}O_4N_4As_2$ **5.5'-Arsenobenzimidazol-2-oxymethyl-1'-methyl-2'-oxyessigsäure**, Bi-Salz I 3217*.

$C_{18}H_{16}O_8N_2S_2$ s. *Eosamin B*.

$C_{18}H_{16}NS_2As$ ***p*-Aminophenyldithiophenylarsinit** (F. 127°) II 859.

$C_{18}H_{17}ON_2Cl$ **4-Chlor-1-piperidinoacridon** (F. 110°) I 613.

$C_{18}H_{17}ON_2Br$ **4-Brom-1-piperidinoacridon** (F. 112° Zers.) I 613.

$C_{18}H_{17}O_5NS$ **1-Diäthylaminoanthrachinon-6-sulfonsäure** II 1766*.

$C_{18}H_{17}O_8NS_2$ **1-Diäthylaminoanthrachinon-4.6-disulfonsäure** II 1766*.

$C_{18}H_{18}O_3N_2As_2$ **4-Oxy-3-aminobenzolarsenoarsen** II 90*.

$C_{18}H_{18}O_4N_4Br_2$ ***p*-Bromphenylhydrazinverb.** $C_{18}H_{18}O_4N_4Br_2$ (F. 170° Zers.) aus Ascorbinsäure II 3874.

$C_{18}H_{18}O_6N_2As_2$ **3-Acetylamino-4-oxy-4'-acetylaminoarsenobenzol-2'-oxyessigsäure**, Bi-Salz I 3103*, 3217*.
3-Acetylamino-4-oxy-3'-acetylaminoarsenobenzol-4'-oxyessigsäure, Bi-Salz I 3217*.

$C_{18}H_{18}O_6N_4As_2$ **2-Oxy-4-benzaldehydsemicarbazonarseno-3'-acetylamino-4'-phenoxyessigsäure**, Bi-Salz I 3217*.

$C_{18}H_{19}O_3N_2Cl$ ***N*-Chloracetyl-*l*-tyrosylbenzylamin** (F. 175—177°) Verh. gegen Trypsin I 3583.

$C_{18}H_{19}O_4N_2Br$ **3-Bromvinyl-4.3'.5'-trimethyl-5-carboxy-4'-propionsäurepyrromethen**, Bromhydrat I 2117.
3-Bromvinyl-4.4'.5'-trimethyl-3'-propionsäure-5-carbonsäurepyrromethen, Bromier. I 2117.

$C_{18}H_{19}O_6NBr_2$ ***akt.* 1.7-Dibromsinomenilsäure** (F. 235°) I 3199.
***dl*-1.7-Dibromsinomenilsäure** I 3199; II 878.

$C_{18}H_{20}ON_2S$ **2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-benzthiazol-*N*-methylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Jodids** I 2945.

$C_{18}H_{20}O_2N_6S$ **Diphenacylsulfiddisemicarbazon** (F. 228°) I 3709.

$C_{18}H_{20}O_4NBr$ **(—)-1-Bromsinomeninon, Bldg., Hydrier.** II 878; **Oxydat.** I 3199.

$C_{18}H_{20}O_4N_2S$ **3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-[1'.2'.3'.4-tetraoxybutyl]-thiodiazol** (F. 222°) II 2521.

$C_{18}H_{20}O_4N_4F_2$ **Di-*p*-fluorglucosazon** (Zers. 187 bis 188°) I 3927.

$C_{18}H_{20}O_5NBr$ ***akt.*-1-Bromsinomenilsäure** (F. 290 bis 293°) I 3199.
***dl*-1-Bromsinomenilsäure** (F. 293°) I 3199; II 878.
(—)-1-Bromsinomeninsäurelacton (F. 251°) I 3199.
***dl*-1-Bromsinomeninsäurelacton** I 3199.

$C_{18}H_{20}O_6N_2S$ ***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methyl-α-cytisaminsäure** (F. 152—153°) I 947.
***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methyl-β-cytisaminsäure** (F. 141—142° Zers.) I 947.

$C_{18}H_{20}O_5N_4Br_2$ ***p*-Bromphenylhydrazon v. *d*-Galakturonsäure-*p*-bromphenylhydrazid** (F. 174 bis 175°) II 3559.
***p*-Bromphenylhydrazon v. *d*-Mannuronsäure-*p*-bromphenylhydrazid** (F. 174—175°) II 3559.

$C_{18}H_{21}O_4N_2Br$ **4.3'.5'-Trimethyl-3.4'-dipropionsäure-5-brompyrromethen**, Rkk. I 1630.
3-Bromvinyl-4.4'.5'-trimethyl-5-carboxy-3'-propionsäurepyrromethan, Bromhydrat I 2117.

$C_{18}H_{21}O_6N_2As$ **Adipindianilid-*p*-arsonsäure** I 1934.

$C_{18}H_{22}O_2NCl$ **Chlorodihydrokodid** (F. 173—175°) II 2271.

$C_{18}H_{22}O_5N_2S_2$ **Formylmethionid** (F. 115°) I 1274.

$C_{18}H_{22}O_6N_2As_2$ **Adipindianilid-*p.p'*-diarsonsäure** I 1935.

$C_{18}H_{23}O_2N_2Br$ **[3.3'-Dimethyl-4.5-diäthyl-5'-brom-4'-propionsäure]-pyrromethen**, Bromhydrat (Zers. 180°) I 2553.

$C_{18}H_{23}O_3N_3S$ **Propylhelianthin** (F. 225°) I 1777.

$C_{18}H_{23}O_7N_4P$ **Mannose-6-phosphorsäurephenylosazon** II 2974.

$C_{18}H_{24}O_2N_2As_2$ ***N.N'*-Di-*n*-butyl-5.5'-arseno-2.2'-pyridon** (F. 250—251°) I 431.

$C_{18}H_{25}N_2S_4As$ **Phenylarsylen-*N*-pentamethylendithiocarbamat** (F. 183—184°) I 3072.

$C_{18}H_{26}ON_2S_4$ **Benzoylmethyldi-[diäthyldithiocarbamat]**, Verwend. II 2468*.

$C_{18}H_{27}O_2N_3S$ **Leukomethylenblaudimethylhydroxyd, Dijodid** (F. 229° Zers.) I 3451.

$C_{18}H_{28}ONCl$ **Di-*tert.*-butyläthylessigsäure-[*p*-chloranilid]** (F. 166,5—167°) II 854.
***tert.*-Amyl-*tert.*-butylmethylessigsäure-[*p*-chloranilid]** (F. 187—187,5°) II 854.

$C_{18}H_{29}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäurelaurylester** (F. 49°) I 1937.

$C_{18}H_{29}O_8JS_2$ **6-Jodgalaktosediäthylmercaptaltetraacetat** I 3558.

$C_{18}H_{30}O_2Br_2J_2$ **Tribromtrijodderiv. d. Linolensäure** (F. 135°) I 3019.

$C_{18}H_{31}O_6N_4Cl$ **Chloracetyl-*dl*-leucylglycyl-*dl*-leucylglycin** (F. 192°) I 2420.

$C_{18}H_{33}O_4N_2Br$ ***d*-α-Brom-*n*-capronyl-*l*-norleucyl-*l*-norleucin** (F. 155°) I 2420.

$C_{18}H_{34}O_4N_4S$ **Thiobismalonsäure-di-[*n*-propylamid]** (F. 123°) I 3708.

$C_{18}H_{34}O_6N_4S_2$ **Di-*dl*-leucyl-*l*-cystin**, Darst., Verwend. als Substrat für Erepsin II 3142.

$C_{18}H_{34}O_6J_2S$ **9.10-Dijod-7-oxystearinsäureschwefelsäureester** II 1218*.

$C_{18}H_{36}O_3N_6S_3$ **1.3.5-Tri-[piperidinomethyl]-triazintrithion** (F. 132°) II 3774*.

$C_{18}H_{37}O_4NS$ **Stearylamid-*N*-sulfonsäure** II 1060*.

— 18 V —

$C_{18}H_{13}O_3N_2J_3S$ **Perjodid** $C_{18}H_{13}O_3N_2J_3S$ (F. 183°) aus 2-o-Nitrophenylamino-1-naphthylsulfinsäure I 1613.

$C_{18}H_{14}O_2NS_2As$ *o*-Nitrophenyldithiophenylarsinit (F. 83°) II 859.
m-Nitrophenyldithiophenylarsinit II 859.
p-Nitrophenyldithiophenylarsinit (F. 26—27°) II 859.

$C_{18}H_{14}O_4N_4S_2As_2$ 7.7′-Diacetylamino-5.5′-arseno-2.2′-dimercaptobenzoxazol I 262*.

$C_{18}H_{15}O_2N_2ClS$ 1-Amino-2-chlorbenzol-5-sulfonsäurediphenylamid (F. 133—135°), Verwend. II 2461*.

$C_{18}H_{16}O_6N_2Cl_2As_2$ 3.3′-Dichlor-4-oxy-5.5′-di-[acetylamino]-arsenobenzol-4′-oxyessigsäure, Bi-Salz I 3217*.

$C_{18}H_{17}ON_2ClS_2$ *p*-Dimethylaminoanil d. 5-Chlor-6-äthylmercapto-3-oxythionaphthens (F. 191 bis 192°) I 3370*.

$C_{18}H_{18}O_3NClS$ 1-*p*-Toluolsulfo-6-äthoxy-4-chlor-1.2-dihydrochinolin, Formulier. d. Toluol-p-sulfonyl-3-chlor-6-äthoxy-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrochinolins v. Clemo u. Perkin als — II 1527.

$C_{18}H_{18}O_4NClS$ Toluol-*p*-sulfonyl-3-chlor-4-keto-6-äthoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Formulier. d. — v. Clemo u. Perkins als 1-p-Toluolsulfonyl-6-äthoxy-4-chlor-1.2-dihydrochinolin II 1527.

— 18 VI —

$C_{18}H_{18}O_2NClS_2As$ 4-Chlor-3-nitrophenyldithiophenylarsinit II 859.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{14}$ 9-Phenylfluoren (F. 147°) I 3568.

$C_{19}H_{15}$ Triphenylmethyl, Bldg. II 1521; (photochem.) II 3813; Stereochemie d. freien Triarylmethylradikale II 2004, 3845; Oxydat.-Red.-Potential in Eg.-Lsgg. II 3542; Anlager. an Diene II 3271; Rkk. II 703.

$C_{19}H_{16}$ Triphenylmethan (F. 92°), Darst. (Verwend. v. $FeCl_3$) II 2659; (aus Benzalchlorid bzw. Chlf. u. Bzl.) I 2077; Bldg.: aus Triphenylchlormethan II 703; aus Phenyltolylacetylchlorid u. Bzl. (+ $AlCl_3$) I 1618; aus Hydrazotriphenylmethan I 3568; aus Diphenylmethylnatrium u. Diphenylsulfoxyd (Chemism.) I 2103; aus Lithiumthiobenzanilid u. Phenyllithium II 208.

Ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Fluorescenzfarbe II 94; opt. Aktivität II 2982; Lsg. in konz. H_2SO_4 I 2813; Oxydat.-Verlauf mit O_2 oder Luft bei *15* at II 1815; Einw. v. Na auf Derivv. v. opt.-akt. Triarylmethanen in fl. NH_3 I 1446; katalyt. Rk. mit CO_2 II 3842; Konstst. einiger P-Derivv. II 2263; Syst. — Hydrochinon I 746; s. auch *Farbstoffe, organische-Triphenylmethanfarbstoffe*.

Phenyl-*p*-diphenylylmethan, Rkk. II 870.
4-Methylterphenyl (F. 206—208°) II 3424.

$C_{19}H_{20}$ Cyclohexylidendiphenylmethan I 2940.
1-Äthyl-7-isopropylphenanthren („Methylreten") (F. 79°) I 424.

$C_{19}H_{22}$ 1.2-Diphenyl-3.3-dimethylcyclopentan II 1993.

$C_{19}H_{24}$ Dimesitylmethan (F. 135°) I 226, 934.

$C_{19}H_{26}$ 4-Methyl-2′.3′.4′.5′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-dekahydroterphenyl (F. 108—110°) II 3424.

$C_{19}H_{28}$ 3-[*p*-Methylcyclohexyl]-1-cyclohexylbenzol I 2544.
4-Methyl-1′.2′.3′.4′.5′.6′.1″.2″.3″.4″.5″.6″-dodekahydroterphenyl (F. 82° u. F. 36—38°) II 3424.

$C_{19}H_{34}$ 3-[*p*-Methylcyclohexyl]-1-cyclohexylcyclohexan I 2544.

$C_{19}H_{38}$ Nonadecin-(1) (F. 37—38°) II 3678.

$C_{19}H_{40}$ *n*-Nonadecan, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_4$ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Verwend. I 1204*.

$C_{19}H_{10}O_3$ Methylenbiindon (F. 218° Zers.) I 2246.

$C_{19}H_{10}O_4$ 1.2:1′.2′-Benzanthrachinon-3′-carbonsäure, Verwend. I 1025*.

$C_{19}H_{10}O_5$ 1.8-Phthaloyl-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Alkalischmelze I 3630*.

$C_{19}H_{12}O_2$ Salicylidenacenaphthenon (F. 186—187°) I 3194.
m-Oxybenzylidenacenaphthenon (F. 191—192°) I 3194.
α-Naphthoflavon, Brauchbark. als Indicator in d. Jodometrie I 1661.
2-Phenyl-1.4-*β*-naphthapyron [CO = 1] (F. 129 bis 130°) I 945.
2-Phenyl-3.4-*β*-naphthapyron [CO = 1] (F. 143 bis 144°) I 945.
1-Methylpleiadendion-(7.12) (F. 183°) II 1677.
5′-Methyl-1.2:1′.2′-benzanthrachinon II 2131.
Triphenylencarbonsäure (F. 325—326° Zers.) II 549.
Verb. $C_{19}H_{12}O_2$ (F. 242°) aus [*O*-Benzoyloxymethylen]-phenylacetonitril u. *β*-Naphthol I 945.

$C_{19}H_{12}O_3$ 1-Methoxypleiadendion-(7.12) (1.8-Phthaloyl-2-naphtholmethyläther) (F. 204°) II 1677.

$C_{19}H_{12}O_5$ *p*-Methoxypulvinsäureanhydrid (F. 184 bis 186°) II 722.

$C_{19}H_{12}O_6$ Anhydrofukugenetin I 1453.

$C_{19}H_{12}Br_2$ 2.4.6-Tribromtriphenyl II 56.

$C_{19}H_{13}O$ 9-Phenylxanthyl, Oxydat.-Red.-Potential in Eg.-Lsgg. II 3542.

$C_{19}H_{13}N$ Phenylacridin, potentiometr. Unterss. II 2002.

$C_{19}H_{15}Cl$ Phenyldiphenylenchlormethan, Rkk. II 871.

$C_{19}H_{13}Br$ 9-Phenyl-9-bromfluoren (Phenyldiphenylenbrommethan), Rkk. I 3568; II 871.

$C_{19}H_{14}O$ 9-Phenylfluorenol-(9) (F. 109°) I 3568.
Phenyl-*p*-biphenylketon (4-Phenylbenzophenon, 4-Benzoyldiphenyl), (F. 108°), photochem. Red. (Mechanism.) I 2402; Einw. v. Na I 3711; Rkk. d. Na-Verbb. II 1343; Nitrier. I 1999*; II 1593*.
1-Methylpleiadon-(7) (F. 128°) II 1677.
4-Äthylbenzanthron (F. 100°) I 1778.

$C_{19}H_{14}O_2$ 9-Phenylxanthenol, Rkk. II 384, 3272.
2-Cinnamoyl-1-naphthol, Rkk. II 1518.
1-Methoxypleiadon-(7) (F. 160°) II 1677.
Bz-3-Äthoxybenzanthron, Verwend. I 2003*.
2-Benzoyl-6-acetonaphthalin, Oxydat. I 774.
9-Phenylxanthyliumhydroxyd, Perchlorat (F. 274 bis 275°) II 384.
Terphenyl-4-carbonsäure (F. 305°) II 3424.

$C_{19}H_{14}O_3$ (s. *Aurin*).
2-Oxy-2-phenyl-1.4-*β*-naphthapyranon [CO = 1] (F. 124°) I 945.
4-[*p*-Oxyphenoxy]-benzophenon (F. 109°) I 2245.
2-[2′-Methylnaphthoyl-(1′)]-benzoesäure (F. 197°) II 2131.
2-[7′-Methylnaphthoyl-(1′ oder 2′)]-benzoesäure (F. 190°) II 2131.
[2′-Methoxynaphthyl-(1′)]-[2-carboxyphenyl]-carbinollacton (F. 139°) II 1677.

$C_{19}H_{14}O_5$ Vulpinsäuremethyläther (F. 143—144°) I 2822.

$C_{19}H_{14}O_6$ s. *Pinastrinsäure* [*p-Methoxyvulpinsäure*].

$C_{19}H_{14}O_7$ s. *Fukugenetin*.

$C_{19}H_{14}O_8$ Tephrosincarbonsäure (F. 266—268°) I 948, 2412.

$C_{19}H_{14}O_9$ s. *Stictinsäure* [*Pseudopsoromsäure, Stereocaulonsäure*].

$C_{19}H_{14}O_{10}$ Salazinsäuremethyläther II 2832.

$C_{19}H_{14}N_2$ *α*-Methyl-*β*-phenylnaphtho-(1.2)-chinoxalin (F. 121°) II 1682.
Benzalharman (F. 201,5°) II 1190.

$C_{19}H_{14}Cl_2$ 4-Chlortriphenylchlormethan, Rkk. I 223.

$C_{19}H_{15}N$ Benzophenonanil, Rk.: mit Organo-Li- bzw. -Mg-Verbb. II 208; mit Phenyl-Li I 778.

$C_{19}H_{15}N_3$ (s. *Phosphin*).
p-Benzylidenaminoazobenzol II 3482.
$C_{19}H_{15}Cl$ **Triphenylchlormethan (Tritylchlorid)** (F. 106°), Darst. (Verwend. v. FeCl₃) II 2659; (aus Phenyltrichlormethan u. Bzl.) I 2077; *N*,*N*′-Diphenyl-p-phenylendiamin u. — (Konst. d. aus d. Komponenten entstehenden blauen Chlorids) II 42; Einw. v. Cu-Bronze oder Ag-Pulver II 703; Rk.: mit Trimethylamin I 2934; mit p-Aminobiphenyl I 224; mit Anisol (+ SnCl₄) II 2979.
$C_{19}H_{15}Br$ **Triphenylbrommethan** (F. 151—152°), Darst. II 870; photochem. Rkk. in Cyclohexan II 3813.
Phenyl-*p*-diphenylbrommethan (F. 104°) II 870.
ω-Brom-4-methylterphenyl (F. 210°) II 3424.
$C_{19}H_{15}K$ **Triphenylmethylkalium**, Verwend. in galvan. Elementen I 2059.
$C_{19}H_{15}Na$ **Triphenylmethylnatrium**, Rk.: mit α-Chloracetomesitylen I 2398; mit aliphat. Diazoverbb. II 3557; mit Diphenyldisulfid I 2101.
$C_{19}H_{16}O$ **1.5-Di-*p*-tolylpentadiin-(1.4)-ol-(3)** (Di-[*p*-tolyläthinyl]-carbinol) (F. 95—96°) I 3435, 3436.
4-Phenylbenzhydrol I 2403.
Triphenylcarbinol (F. 160°), Darst.: aus Benzoylchlorid u. Bzl. (+ Cu) I 2077; aus Benzoylchlorid u. Phenyllithium II 207; Bldg.: aus Triphenylchlormethan II 703; aus Lithiumthiobenzanilid u. Phenyllithium II 208; Auxochrome in Triphenylcarbeniumsalzen I 2244; Erkennen d. p-Tolyldesoxybenzoins v. McKenzie als — I 1618.
Verh. in H_2SO_4-Lsg. II 675; Einw. v. PCl₅ (Konst. d. Rk.-Prodd.) II 2263; Mol.-Verb. mit Trimethylamin u. HCl I 2934; Mikronachw. für Triarylcarbinole II 581.
2-Benzyl-6-acetylnaphthalin (F. 96°) I 774.
$C_{19}H_{16}O_2$ **Dicinnamoylmethan**, spektroskop. Unters. I 3080.
$C_{19}H_{16}O_3$ **9-Methoxy-10.3(6)-diacetylphenanthren** (F. 111,5—112,5°) II 2128.
Salicylaldehyddiphenylacetal II 697.
$C_{19}H_{16}O_4$ **α.β-Oxido-α.β-diphenyl-γ.γ-dimethylglutarsäureanhydrid** (F. 160°) II 1992. 1994.
$C_{19}H_{16}O_5$ **Asarylidenindandion** (F. 206°) I 57.
7-Acetoxy-4′-methoxy-2-methylisoflavon (F. 193°) I 3195.
$C_{19}H_{16}O_7$ **Hyposalazinolidmethyläther** (F. 264° Zers.), Bldg. aus Stictinsäure II 1369, 1690; Benenn. d. Red.-Prod. $C_{19}H_{16}O_7$ aus Stictinsäure als — II 2831.
$C_{19}H_{16}O_8$ **Hyposalazinsäuremethyläther** (F. 263 bis 264° Zers.), Bldg. aus Stictinsäure II 1369, 1690; Benenn. d. Red.-Prod. $C_{19}H_{16}O_8$ aus Stictinsäure als — II 2831.
$C_{19}H_{16}O_9$ (s. *Scopulorsäure*).
Methyläthergrotocetrarsäure II 2832.
$C_{19}H_{16}O_{11}$ s. *Thamnolsäure*.
$C_{19}H_{16}N_2$ (s. *Sempervirin*).
Benzaldehyddiphenylhydrazon (F. 122°), Rkk. II 3420.
Benzylidenbenzidin II 2260.
$C_{19}H_{17}N$ ***N*-Benzhydrylanilin** (Diphenylanilinomethan), Bldg. II 208; reduktive Spalt. d. Hydrochlorids II 43.
x-Phenylaminodiphenylmethan, Verwend. I 3252*.
***N*-Diphenyl-*m*-toluidin**, —Geh. in rohem Diphenylamin I 50.
$C_{19}H_{17}N_3$ ***N.N′.N″*-Triphenylguanidin** (F. 144°), Darst. I 506*; Herst. v. körn. — I 1682*; Verwend.: als Zusatz zu Farben I 2614*; zur Best. direkter u. saurer Farbstoffe II 1932.
$C_{19}H_{18}O$ ***trans*-1.5-Di-*p*-tolylpenten-(1)-in-(4)-ol-(3)** (F. 94°) I 3436.
2-Benzyliden-3.4.7-trimethyl-α-hydrindon (F. 90,5—91,5°) II 375.
3-*p*-Tolyl-5-phenylcyclohexen-(2)-on-(1) (F. 106°) I 2544.
3.4-Diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 95—96°) II 1993.
$C_{19}H_{18}O_2$ **2-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon** bzw. **3.4-Diphenyl-5.5-dimethylcyclopentadion-(1.2)** (F. 158°) I 1122, 1609; II 1992.
2-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon, Derivv. II 1991.
4-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethylcyclopenten-(2)-on-(1) (Dimethylanhydroacetonbenzil) (F. 181°), Darst., Rkk., Derivv. I 1123; II 1992; anionotrope Umwandl. I 1608.
2.7-Dipropionylfluoren (Diäthylfluoryl-2.7-diketon) (F. 216—217°) I 2250.
Hexahydrochrysencarbonsäure (F. 145—146°, korr.) II 1028.
1-Methyl-4-isopropylphenanthren-10-carbonsäure (F. 201—202°) II 3273.
1-Anthrylvalerat, Verwend. zum Ausflocken v. negat. geladenen Emulsoiden aus einem dispersen Medium II 1905*.
$C_{19}H_{16}O_3$ **2-Oxy-3.4-oxido-3.4-diphenyl-5.5-dimethylcyclopentanon** (?) (F. 124°) II 1992.
$C_{19}H_{18}O_5$ **[4-Oxy-3-methoxystyryl]-carbonat** (F. 104—105°, korr.) I 416.
α.β-Oxido-α.β-diphenyl-γ.γ-dimethylglutarsäure (Zers. 174°) II 1992.
α-Carboxy-β-phenyl-γ-benzoyl-α-methylbuttersäure, Diäthylester (F. 95°) II 3692.
7-Acetoxy-5-oxy-6.8-dimethylflavanon (F. 162°) II 1356.
Diacetylequol (F. 122,5°) I 624.
Anhydrid $C_{19}H_{18}O_3$ (F. 186—188°) aus 2-Oxyeremophilonbenzoat I 787.
$C_{19}H_{18}O_6$ **Trimethylbrasilon**, katalyt. Red. II 716.
$C_{19}H_{18}O_7$ **7.3′.4′.5′-Tetramethoxyflavonol** (F. 194°) I 72.
7-Oxy-3.3′.4′.5′-tetramethoxyflavon (F. 250 bis 251°) I 3198.
$C_{19}H_{18}O_8$ **Dihydrobrasilinsäurelacton** (F. 226°) II 718.
$C_{19}H_{18}O_9$ s. *Isosquamatsäure*; *Squamatsäure*.
$C_{19}H_{18}N_4$ *symm.* **Diphenylphenyliminoguanidin** I 1033*.
$C_{19}H_{19}N$ **1-Isopropyl-4-phenylaminonaphthalin**, Verwend. II 3775*.
***N*-[*p*-Isopropylphenyl]-β-naphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{19}H_{19}N_3$ **2.4′.4″-Triaminotriphenylmethan** (F. 167 bis 168°) I 1771.
***N*-[*p*-Methylaminodiphenylyl]-*p*-phenylendiamin**, Verwend. II 1791*.
5-Phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrolphenylhydrazon (F. 188°) I 62.
$C_{19}H_{20}O$ **Cyclohexylidendiphenylmethanoxyd** (F. 121—121,5°) I 2940.
β-Methylbenzalacetomesitylen (F. 84°) I 2398.
3.4-Diphenyl-5.5-dimethylcyclopentanon (F. 153°) II 1992.
stereoisomeres **3.4-Diphenyl-5.5-dimethylcyclopentanon** II 1993.
$C_{19}H_{20}O_2$ **Equileninmethyläther** (F. 197—198°, korr.) I 2423.
3-Cinnamoyl-2-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 104°) II 1340.
Dihydro-β.β-dimethylanhydroacetonbenzil (F. 120,5°) II 1993.
$C_{19}H_{20}O_3$ **7-Methoxy-4-phenyl-3-methyl-2-äthylbenzopyryliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 203 bis 205° Zers.) II 62.
sek.-**Amylbenzoyl-*o*-benzoesäure** I 1199*.
1-[β-(Naphthyl-1′)-äthyl]-cyclohexan-2-on-1-carbonsäure, Darst. II 1028; Äthylester (Kp.$_{0,3}$ 210—215°) II 2672.
1-[β-(Naphthyl-1′)-äthyl]-3-methylcyclopentan-2-on-1-carbonsäure, Darst. II 1028; Äthylester (Kp.$_4$ 227°) II 2403.
1-[β-(Naphthyl-1′)-äthyl]-4-methylcyclopentan-2-on-1-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{0,1}$ 179 bis 181°) II 1029.

$C_{19}H_{20}O_4$ **Trimethyldesoxybrasilin**, Bromier. II 718.
5-Äthoxy-3.4.6-trimethoxyphenanthren (F. 130 bis 132°) I 3719.
7-Äthoxy-3.4.6-trimethoxyphenanthren (F. 114 bis 116°) I 3719; II 2398.
6-Äthoxy-3.4.7-trimethoxyphenanthren (F. 120 bis 120,5°) I 3719.
4.4'-Bis-[acetoxymethyl]-diphenylmethan (F. 51°) I 55.

$C_{19}H_{20}O_5$ **2-Oxy-4.6.4'-trimethoxy-3-methylchalkon** (F. 134—135°) I 3723.
5.7.4'-Trimethoxy-8-methylflavanon (F. 144°) I 3723.
5.7.4'-Trimethoxy-8-methylflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 196—197°) I 3723.

$C_{19}H_{20}O_6$ **2'-Oxy-3.4.4'.6'-tetramethoxybenzylidenacetophenon** (F. 165—166°) I 3452.
Trimethylbrasilonol (F. 153,5°) II 718.
Säure $C_{19}H_{20}O_6$ (F. 134—135°) aus Dehydrodiisoeugenol II 2664.

$C_{19}H_{20}O_7$ (s. *Barbatinsäure*).
2-Methyl-4.3'.4'-trimethoxydiphenylmethan-5.2'-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 101°) I 1443.

$C_{19}H_{20}O_{10}$ **1-Benzoyl-3.4.6-triacetylglucoson** (F. 116°) II 1015.

$C_{19}H_{20}N_2$ **Methylphenyl-[2.4.6-trimethylphenyl]-pyrazol** (F. 86—87°) II 2526.
Cinchen, $CuCl_2$-Verb. II 3703.
Diketimid d. Acenaphthen-*peri*-diäthylindandions II 445*.

$C_{19}H_{20}N_4$ **1-Phenyl-4.7-endomethylen-9-anilinohexahydrobenztriazol** (F. 238°) I 2695.

$C_{19}H_{21}N$ **Anil-*p*-cyclohexylbenzaldehyd** (F. 122°) II 3422.

$C_{19}H_{22}O$ ***cis*-1.5-Di-*p*-tolylpenten-(1)-ol-(3)** (Kp.4 180—182°) I 3436.
Diphenylcyclohexylcarbinol I 2940.
(+)-α-Methyl-α-phenylcaprophenon (Kp.0,5 150 bis 152°) I 215.
Dimesitylketon (F. 136—137°) I 225.
4-Keto-1-äthyl-7-isopropyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (Kp.19 248—250°) I 425.

$C_{19}H_{22}O_2$ **1.1-Diphenyl-4.4-dimethylpentanol-(1)-on-(3)** (F. 102°) II 689.

$C_{19}H_{22}O_3$ **4.4'-Di-[äthoxymethyl]-benzophenon** II 2389.

$C_{19}H_{22}O_4$ **β.γ-Di-[*p*-methoxyphenyl]-valeriansäure(?)** (F. 160,5—161,5°) II 2265.
α-Methyl-α'-[β-(α-naphthyl)-äthyl]-adipinsäure (F. 155—156°) II 2403.
***n*-Butyl-[α-naphthyläthyl]-malonsäure**, Diäthylester (Kp.3—4 202—206°) II 1686.
Methoxydicarbonsäureanhydrid $C_{19}H_{22}O_4$ (F. 179°) aus d. Phenoldicarbonsäure $C_{18}H_{22}O_5$ (aus Theelol) I 2714.
Verb. $C_{19}H_{22}O_4$, Bldg. dch. Schimmelpilze II 2997.

$C_{19}H_{22}O_5$ **[3-Oxy-4-methoxy-1-äthylbenzol]-carbonat** (F. 95°, korr.) I 416.
Dibenzoylequol (F. 187—189° u. 223,5—225°) I 624.

$C_{19}H_{22}O_6$ **2'-Oxy-3.4.4'.6'-tetramethoxy-β-phenylpropiophenon** (F. 135°) I 3452.

$C_{19}H_{22}O_{11}$ **2.3.4-Triacetyl-[salicylsäure-β-glucosid]**, Rkk. d. Methylesters I 1113.

$C_{19}H_{23}N_4$ **1-Phenyl-4-anilino-4.5-[*R*-pentamethylen]-4.5-dihydrotriazol-(1.2.3)** (F. 194° Zers.) I 2695.

$C_{19}H_{23}N$ **Cyclohexylphenyl-*p*-toluidin**, Verwend. II 3775*.
***meso*-Dipropylacridan**, Verwend. II 3923*.
[*o*-Äthylbenzyl]-[*o*-vinylbenzyl]-methylamin (Kp.13 195—196°) II 3836.

$C_{19}H_{24}O$ **1.5-Di-*p*-tolylpentanol-(3)** (F. 96°) I 3436.
Dimesitylcarbinol (F. 150°) I 226.

$C_{19}H_{24}O_2$ **Heptyliden-4.4'-diphenol** (F. 120°) I 1119.
2.2'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylbutylmethan (F. 149°) I 1119.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylbutylmethan (F. 97°) I 1119.
Di-[oxymethyläthylphenyl]-methan (F. 105°) I 3188.
4.4'-Bis-[äthoxymethyl]-diphenylmethan (Kp.12—14 232°) I 55.
Follikelhormonmethyläther I 970*.

$C_{19}H_{24}O_4$ **2.5.2'.5'-Tetramethyl-3.4'.6'-trimethoxydiphenyläther (Desoxyhyposalazinoltrimethyläther)** (F. 95°) II 721, 2831.

$C_{19}H_{24}O_5$ **Hyposalazinoltrimethyläther** (F. 146°) II 721.
Methoxydicarbonsäure $C_{19}H_{24}O_5$ (F. 200—201°) aus d. Phenoldicarbonsäure $C_{18}H_{22}O_5$ (aus Theelol) I 2714.

$C_{19}H_{24}O_6$ **α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-γ-[2'-oxy-4'.6'-dimethoxyphenyl]-*n*-propylalkohol** (F. 118 bis 119°) I 3452.

$C_{19}H_{24}O_9$ **3.4.6-Triacetyl-β-benzylglucosid** (F. 115 bis 116°) II 41.
β-Triacetyl-3-methylphenol-β-*d*-glucosid (F. 144 bis 145°, korr.) II 2279.

$C_{19}H_{26}O$ **3(4)-Cyclohexyl-4(3)-phenyl-5.5-dimethylcyclopentanon** II 1993.

$C_{19}H_{26}O_2$ **Dioxyöstrinmethyläther** (F. 91—94°) II 3148.

$C_{19}H_{26}O_3$ **Follikelhormonhydratmethyläther** (F. 161°), H2O-Abspalt. I 970*.
4-Oxy-7-*n*-hexyl-2-*n*-butylindan-1.3-dion (F. 118 bis 119°) II 2984.
4-Oxy-2.7-di-*n*-amylindan-1.3-dion (F. 114 bis 115°) II 2984.
4-Oxy-5-*n*-amyl-7-methyl-2-*n*-butylindan-1.3-dion (F. 119—120°) II 2984.
4-Isopropyl-2-[β-*o*-tolyläthyl]-cyclohexan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.2 195—197°) I 427.

$C_{19}H_{26}O_4$ **Anisoylameisensäure-(—)-menthylester**, Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.

$C_{19}H_{28}O$ **[α-Phenyldecenyl]-äthylketon**, Hydrier. I 3004*.
6.6'-[*m*-Phenylen]-dihexylketon (F. 153—155°) I 219.

$C_{19}H_{28}O_2$ ***n*-Decylcinnamat** (Kp.8 218°) I 757.

$C_{19}H_{28}O_3$ **4-Isopropyl-2-[β-*o*-tolyläthyl]-cyclohexan-1-ol-2-carbonsäure**, Äthylester (Kp.2 200 bis 205°) I 427.

$C_{19}H_{28}O_4$ **α-Phenylundecan-α.α'-dicarbonsäure** (F. 87—88°) II 1517.
***p*-Phenylenessigundecylensäure**, Rkk. I 218.

$C_{19}H_{28}O_{12}$ **Pentaacetylmonoacetonglucose** (F. 141°) II 1014, 2522.
***isomer*. Pentaacetylmonoacetonglucose** (F. 140°) II 2522.

$C_{19}H_{28}N_2$ **3.5.3'.5'-Tetraäthyl-4.4'-dimethylpyrromethen**, Chlorhydrat I 2552.

$C_{19}H_{29}N_3$ ***N*-[β-(Pyridyl-2-amino)-äthyl]-perhydrocarbazol** [2-(β-Perhydrocarbazyläthylamino)-pyridin] (Kp.2 200—205°) I 263*; II 3597*.
***N*-[β-(2-Imino-1.2-dihydro-1-pyridyl)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 262*.
***N*-[β-(4-Imino-1.4-dihydro-1-pyridyl)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 262*.

$C_{19}H_{30}O$ **[α-Phenyldecenyl]-äthylcarbinol** I 3004*.
Methylphenyl-*n*-decylacetaldehyd (F. 49°) I 929.

$C_{19}H_{30}O_2$ **Dioctinylcarbinolacetat** (Kp.8 188—189°) I 3436.

$C_{19}H_{30}O_3$ **Aldehydcarbonsäure** $C_{19}H_{30}O_3$ (F. 229 bis 230°) aus Lupeol I 1298.

$C_{19}H_{30}O_4$ s. *Gallensäuren-Atiobiliansäure*.

$C_{19}H_{31}N_3$ **1-[β-Dicyclohexylaminoäthyl]-α-pyridonimid** II 3597*.
α-Pyridon-[β-dicyclohexylaminoäthyl]-imid (Kp.2 190—195°) II 3597*.

$C_{19}H_{32}O$ **Dioctinylcarbinoläthyläther** (Kp.8 165 bis 166°) I 3436.
Dodecylbenzyläther (Kp.11 190—202°) II 1933*.
Verb. $C_{19}H_{32}O$ (F. 167,5—168°), aus Betulindiacetat I 1297.

$C_{19}H_{32}O_4$ s. *Lichesterinsäure*.

$C_{19}H_{32}S$ ***p*-Tolyldodecylsulfid** II 1274*.

$C_{19}H_{33}N_3$ **1-[β-Perhydroacridyl-*N*-äthyl]-2-methylpyrazolin** II 3597*.

$C_{19}H_{34}O_4$ **Nonadecen-(9)-disäure-(1.19)**, Dimethylester (Kp.$_{0,1}$ 180—190°) I 607.

$C_{19}H_{34}O_5$ **Nonadecan-10-on-1.19-disäure**, Dimethylester (F. 50—52°) I 607.

$C_{19}H_{36}O$ **$\Delta^{8,9}$-Heptadecylenylmethylketon**, Darst. I 3005*; Hydrier. I 3004*.

$C_{19}H_{36}O_5$ **Nonadecan-10-ol-1.19-disäure**, Dimethylester (F. 51—53°) I 607.

$C_{19}H_{37}Br$ **2-Bromnonadecen-(1)** (Kp.$_{0,5}$ 168—172°) II 3678.

$C_{19}H_{38}O$ **$\Delta^{8,9}$-Heptadecylenylmethylcarbinol** I 3004*.

Heptadecylmethylketon I 1539*.

Propylpentadecylketon (F. 50—50,5°) I 3437; II 1860.

Dinonylketon (F. 58—59°) II 536.

$C_{19}H_{38}O_2$ **Nonadecylsäure**, Vork. im Tieftemp.-Teer aus Olivenölkuchen II 3940; β-F., α- u. γ-Verflüssig.-Punkt d. Äthylesters II 492.

***n*-Hexyl-*n*-undecylessigsäure**, Verester. II 2294*.

***n*-Heptyl-*n*-decylessigsäure**, Verester. II 2294*.

Palmitinsäure-*n*-propylester, therm. u. röntgenograph. Unters., rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand II 3234.

Heptadecylacetat, Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35; α-Form (F. 24,64°) II 1175; β-Form (F. 30,2°) II 1175; γ-Form II 1175.

$C_{19}H_{38}O_3$ **α-Methoxystearinsäure** (F. 62,5°), Rkk. I 2237; Methylester (F. 17,5 u. F. 34°) I 1761.

Palmitinsäure-[β-methoxyäthylester], Verteil.-Verhältnis zwischen 2.2.4-Trimethylpentan u. β-Methoxyäthanol II 2228.

$C_{19}H_{38}O_4$ **α-Monopalmitin** I 2391.

$C_{19}H_{40}O$ **Octadecylmethyläther**, Oberflächenpotential monomol. Filme I 33.

$C_{19}H_{40}O_3$ (s. *Chimylalkohol*).

Glycerinmonohexadecyläther (Kp.$_1$ 205—206°) II 3758*.

$C_{19}H_{41}N$ ***n*-Nonadecylamin** I 3437.

— 19 III —

$C_{19}H_8O_3Cl_2$ **6-Chlor-1.2-benzanthrachinon-*Bz*-4-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 1025*.

$C_{19}H_9O_3Cl$ **1.2-Benzanthrachinon-*Bz*-4-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 1025*.

$C_{19}H_{11}O_3N$ ***m*-Nitrobenzylidenacenaphthenon** (F. 177 bis 178°) I 3193.

***p*-Nitrobenzylidenacenaphthenon** (F. 239—240°) I 3193.

1.2-Benzanthrachinon-4-carbonsäureamid, Oxydat. I 3796*.

1.2-Benzanthrachinon-*Bz*-4-carbonsäureamid, Verwend. I 1025*.

$C_{19}H_{11}O_4N$ **1.4.8-Naphthalintricarbonsäure-1.8-anhydrid-4-anilid** (F. 308°) I 3567.

6-Aldehydocumarinhippursäureazlacton (F. 245°) I 1434.

$C_{19}H_{11}O_4N_3$ **3-Nitro-9-[*o*-nitrophenyl]-phenanthridin** (F. 227°) I 2818.

$C_{19}H_{12}OS$ **α-Naphtho-4-thioflavon**, Rkk. I 2103.

$C_{19}H_{12}O_2S$ **4-Benzoyl-2.1-naphthioindoxyl** II 2755*.

5-Benzoyl-2.1-naphthioindoxyl II 2755*.

$C_{19}H_{12}O_4N_2$ *akt. o-N*-**[3-Nitrocarbazyl]-benzoesäure** (F. 225—226° bzw. F. 224—225°) II 707.

rac. o-N-**[3-Nitrocarbazyl]-benzoesäure** (F. 226 bis 227°, korr.) II 707.

$C_{19}H_{12}O_7N_4$ ***N*-Phenylbenziminopikryläther** II 2265.

Benzophenonoximpikryläther (F. 103—105°) II 2266.

***N*-Pikrylbenzanilid** (F. 198—199°) II 2266.

$C_{19}H_{13}ON$ **2-[α-Oxy-β-naphthyl]-chinolin** (F. 150°) I 2252.

***N*-Phenylacridon** (F. 273—275°) II 3267.

$C_{19}H_{13}ON_3$ **Naphthalinazo-5-*o*(8)-oxychinolin** (α-Naphthylazoxin), Verwend. als analyt. Reagens I 2981, 3980.

$C_{19}H_{13}OCl$ **4-Chlor-4′-phenylbenzophenon** (F. 169,5 bis 170,5°), Rkk. I 224.

$C_{19}H_{13}OBr$ **4-Brom-4′-phenylbenzophenon**, Rkk. I 224.

$C_{19}H_{13}OBr_3$ **2.4.6-Tribromtriphenylcarbinol** (F. 116,5 bis 117,5°) II 56.

$C_{19}H_{13}O_2N$ ***o-N*-Carbazylbenzoesäure** II 707.

Benzanthron-2-carbonsäuremethylamid, Verwend. I 1027*.

***N*-[α-Naphthylmethyl]-phthalimid** (F. 175 bis 176°) I 2249.

***N*-[β-Naphthylmethyl]-phthalimid** (F. 150 bis 151°) I 2249.

$C_{19}H_{13}O_2Cl$ **9-*p*-Chlorphenylxanthenol** (F. 164°) II 384.

9-*p*-Chlorphenylxanthyliumhydroxyd, Perchlorat (F. 280—281°) II 384.

$C_{19}H_{13}O_2Br$ **9-*p*-Bromphenylxanthenol** (F. 132 bis 133°) II 384.

9-*p*-Bromphenylxanthyliumhydroxyd, Perchlorat II 384.

$C_{19}H_{13}O_3N$ **4′-Nitro-4-benzoyldiphenyl** (F. 164°) I 1999*; II 1593*.

9-Phenyl-2-oxycarbazol-3-carbonsäure (F. 231 bis 232°) II 3764*.

8-Oxy-2-phenyl-α-naphthindol-7-carbonsäure I 2467*.

7-Oxy-2-phenyl-α-naphthindol-8-carbonsäure I 2467*.

$C_{19}H_{13}O_3Cl_3$ **Tri-[*p*-chlorphenol]-orthoformiat** II 697.

$C_{19}H_{13}O_4N$ **9-[*p*-Nitrophenyl]-xanthenol** (F. 116 bis 118°) II 384.

9-[*p*-Nitrophenyl]-xanthyliumhydroxyd, Perchlorat (F. 257—258°) II 384.

2-[*o*-Nitrobenzylidenaceto]-naphthol-(1) (F. 218°) I 2252.

***C*-Acetyl-4-methoxyanthrapyridon** (F. 317° Zers.) I 680*.

$C_{19}H_{13}O_5N_3$ **2-[*o*-Nitrobenzamido]-5-nitrodiphenyl** (F. 167°) I 2818.

$C_{19}H_{13}O_7N_3$ ***p*-Trinitrotriphenylcarbinol**, Homochromisomerie I 2536.

$C_{19}H_{13}NS$ **2-Phenylacenaphthen-*peri*-metathiazin** (F. 142,3°, korr.) I 3939.

$C_{19}H_{14}ON_2$ **2-Oxy-3-[6′-chinolylamino]-naphthalin**, Verwend. II 1596*.

$C_{19}H_{14}ON_4$ ***N.N′*-Dichinolyl-5-harnstoff** II 3456*.

***N.N′*-Dichinolyl-6-harnstoff** (F. 260—262°) II 3456*.

***N.N′*-Dichinolyl-7-harnstoff** (F. 282°) II 3456*.

***N*-[Chinolyl-6]-*N′*-[chinolyl-7]-harnstoff** (F. 229°) II 3457*.

***N*-[Chinolyl-6]-*N′*-[isochinolyl-5]-harnstoff** II 3457*.

$C_{19}H_{14}OS$ **4-[Phenthio]-benzophenon**, Rkk. I 2246

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ **Bis-[6-oxychinolyl]-methan** I 1134.

***o*-Oxyazobenzolbenzoat**, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.

2-Oxycarbazol-3-carbonsäureanilid, Verwend. II 3346*.

$C_{19}H_{14}O_2N_4$ ***p′*-Nitro-[*p*-benzylidenamino]-azobenzol** II 3483.

$C_{19}H_{14}O_2Br_2$ **2-[2′.4′.6′-Trimethyl-3′-bromphenyl]-3-brom-α-naphthochinon**, Vers. zur Spalt. in enantiomorphe Formen II 702.

$C_{19}H_{14}O_2S_2$ **4.4′-Methylendimercaptodichromylen-(4.4′)** I 2102.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ ***p*-Methoxydiphenylketipinsäuredinitril** (F. 265° Zers.) II 722.

α-Methylindacylphthalimid (F. 177°) I 3815.

$C_{19}H_{14}O_4Br_2$ **6.7-Dibromanthrachinon-1-carbonsäurebutylester** (F. 148—149°) II 3696.

7.8-Dibromanthrachinon-1-carbonsäurebutylester (F. 310°) II 3696.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot* [*Phenolsulfophthalein*].

$C_{19}H_{14}NCl$ **α-Naphthacrylsäureanilidimidchlorid** II 3421.

$C_{19}H_{14}N_2S$ **2-[*m*-Aminophenyl]-acenaphthen-*peri*-metathiazin** (F. 176,7—177,7° Zers., korr.) I 3939.

2-[*p*-Aminophenyl]-acenaphthen-*peri*-metathiazin (F. 214,8—215,8° Zers., korr.) I 3939.

$C_{19}H_{14}N_4S$ ***N.N′*-Dichinolyl-5-thioharnstoff** (F. 178°) II 3456*.

N.N'-Dichinolyl-6-thioharnstoff (F. 199° bzw. F. 218°) II 3456*.
N.N'-Dichinolyl-7-thioharnstoff (F. 179—180° Zers.) II 3456*.

$C_{19}H_{14}ClBr$ 4-Bromtriphenylchlormethan, Rkk. I 223.
4-Chlortriphenylbrommethan (F. 111—112°) I 224.

$C_{19}H_{15}ON$ Amino-4-benzoyldiphenyl (F. 148°) I 1999*.
α-Naphthacrylsäureanilid (F. 212°) II 3421.
Diphenyl-3-carbonsäureanilid (F. 184°) I 2249.
Diphenyl-4-carbonsäureanilid (F. 220°) I 2249.

$C_{19}H_{15}ON_3$ 5-[Benzalamino]-2-oxyazobenzol (Zers. 123°) I 1430.
p-Benzylidenaminoazo-o'-oxybenzol II 3483.

$C_{19}H_{15}O_2N$ α-[2-Naphthoxymethyl]-mandelsäurenitril (F. 115—116°) I 945.
N.N-Diphenylanthranilsäure, Rkk. II 3267.
2-Phenylchinolin-4-carbonsäurearyllester, Herst. v. —Lagg. in W. I 3596*.

$C_{19}H_{15}O_2N_3$ Diphenyl-3-aldehyd-[p-nitrophenylhydrazon] (F. 188°) I 2249.
Diphenyl-4-aldehyd-[p-nitrophenylhydrazon] (F. 216,5°) I 2249.
p-Nitrobenzaldehyd-[diphenylhydrazon] (F. 132°) II 3420.

$C_{19}H_{15}O_3N$ 2-[3''.4''-Dimethoxyphenyl]-3.4.3'.2'-furanochinolin (F. 172°) II 2396.

$C_{19}H_{15}O_3Cl$ Chloranhydroacetonbenzilacetat (F. 159°) I 1123.

$C_{19}H_{15}O_3Br$ Bromanhydroacetonbenzilacetat (F. 148°) I 1123.

$C_{19}H_{15}O_4Cl$ Triphenylmethylperchlorat, Rkk. I 3717.

$C_{19}H_{15}O_4Br$ 2-Benzoylcyclopropan-1-carbonsäure-[p-bromphenacylester] (F. 122°) II 1504.

$C_{19}H_{15}O_5N$ Azlacton $C_{19}H_{15}O_5N$ (F. 150°) aus 2-Acetyl-4-methyl-ätherresorcylaldehyd u. Hippursäure II 390.

$C_{19}H_{15}O_6N$ (s. *Adlumidin*; *Capnoidin*).
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-n-butylester (F. 174—175°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäureisobutylester (F. 159—160°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*sek.*-butylester (F. 155—156°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*tert.*-butylester (F. 220—221°) II 2986.
α-[2-Nitrobenzyliden]-β-[3'.4'-dimethoxybenzoyl]-propionsäurelacton (F. 200°) II 2396.
Azlacton $C_{19}H_{15}O_6N$ aus 2-Aldehydo-5-methoxyphenoxyessigsäure u. Hippursäure II 390.

$C_{19}H_{15}N_2Cl$ Benzophenon-[p-chlorphenylhydrazon] (F. 121—122°) II 1180.

$C_{19}H_{15}Cl_2P$ Triphenylmethyldichlorphosphin (F. 138 bis 140°) II 2264.

$C_{19}H_{16}ON_2$ O-Benzylharmol (F. 213°, korr.) II 3588.
Salicylidenbenzidin II 2260.

$C_{19}H_{16}OMg$ Triphenylmethylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 870, 1521.

$C_{19}H_{16}O_2N_4$ Resorcinmonomethyläther-disazobenzol (F. 172—173°) I 2810.
3'-[Phenylaminocarbonyl]-diphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
4'-Benzoylaminodiphenylamin-4-diazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{19}H_{16}O_3N_2$ *N-o*-Nitrophenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 170°) I 62.
N-m-Nitrophenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 136°) I 62.
N-p-Nitrophenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 115°) I 62.

$C_{19}H_{16}O_4N_2$ 7-[Dimethylamino]-2-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3433.

$C_{19}H_{16}O_6N_2$ 1.3-Di-[3'-oxyoxindolyl-(3')]-propanon-(2) (F. 212—214° Zers.) I 1945.

$C_{19}H_{16}O_6N_4$ 5-[Salicyl-m-azophenyl]-5-äthylbarbitursäure (Zers. 250—251°) II 1687.

$C_{19}H_{16}N_2S$ 2-Methyl-3-phenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 102°) II 3431.

$C_{19}H_{17}ON$ o-Aminotriphenylcarbinol (F. 121°) II 2133.
N-Phenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 101°) I 62.
2-Benzyl-6-acetylnaphthalinoxim (F. 127°) I 774.
2-Benzyl-6-acetaminonaphthalin (F. 189°) I 774.
9-Benzoyltetrahydrocarbazol, Rkk. I 3448.

$C_{19}H_{17}ON_3$ s. *Evodiamin*.

$C_{19}H_{17}OCl$ 2-Chlor-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 126—127°) II 1993.
4-Chlor-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (Dimethylanhydroacetonbenzilchlorid) (F. 133°) I 1123; II 1993.
3(4)-Phenyl-4(3)-p-chlorphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 121°) II 1994.

$C_{19}H_{17}O_2N$ 6.7-Dimethoxy-1-styrylisochinolin (F. 168—169°) II 575*.
p-Phenylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid I 3196.

$C_{19}H_{17}O_2N_3$ 2-Nitro-4'.4''-diaminotriphenylmethan (F. 163°), Darst., Erkennen d. — v. Tanasescu als o-Nitrobenzylidenanilin I 1770.
2-Nitroso-4'.4''-diaminotriphenylcarbinol, Erkennen d. — v. Tanasescu als o-Nitrosobenzanilid I 1770.
6-[p-Acetaminobenzamino]-chinaldin II 2534.

$C_{19}H_{17}O_2P$ [Triphenylmethyl]-hydrophosphonsäure (F. 245—248°) II 2264.

$C_{19}H_{17}O_3N$ 6-Äthoxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 228°) II 1776*.
7-Äthoxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 234°) II 1777*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methylanilid] (F. 205°) II 1776*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[3'-methylanilid] (F. 201°) II 1776*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-methylanilid] (F. 238°) I 1202*; II 1776*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methylanilid] (F. 210°) II 1776*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-methylanilid] (F. 250°) II 1776*.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-methoxybenzol, Verwend. I 3795*.

$C_{19}H_{17}O_3N_3$ 2-Methoxy-5-methyl-4-naphthoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.

$C_{19}H_{17}O_3P$ [Triphenylmethyl]-phosphonsäure (F. 283 bis 283,5°) II 2264.

$C_{19}H_{17}O_4N$ 6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methoxyanilid] (F. 195°) I 1202*; II 1777*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[3'-methoxyanilid] (F. 192°) II 1777*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-methoxyanilid] (F. 254°) II 1776*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methoxyanilid] (F. 190°) II 1777*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4'-methoxyanilid (F. 253°) II 1777*.
Azlacton d. 3-Äthoxy-4-methoxybenzalhippursäure (F. 180—181°) I 2949, 3718.
Azlacton d. 3-Methoxy-4-äthoxybenzalhippursäure (F. 162—163°) I 2949, 3719.

$C_{19}H_{17}O_4P$ Diphenylbenzylphosphat I 2172*.

$C_{19}H_{17}O_5N$ 6-Methoxy-2-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 257°), Darst., Eigg. II 3432.
7-Methoxy-2-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 222°) II 3432.
8-Methoxy-2-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 116°) II 3432.
2-[2'.3'.4'-Trimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 196°) II 3434.

$C_{19}H_{17}O_6N$ s. *Adlumidin*; *Capnoidin*.

$C_{19}H_{17}O_6Br$ Trimethylbrombrasilon (F. 224—225° Zers.) II 718.

$C_{19}H_{17}O_7N$ α-[2-Nitrobenzyliden]-β-[3'.4'-dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 262°) II 2396.

$C_{19}H_{17}O_8Br$ Bromdihydrobrasilinsäurelacton, Äthylester (F. 212°) II 718.

$C_{19}H_{18}ON_2$ (s. *Cyanin*).

4-Benzal-3-mesitylpyrazolon-(5) (Zers. 280°) I 225.

$C_{19}H_{18}ON_4$ s. *Toluxafranin*.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ Carboxydi-[7-methylindol], Äthylester (F. 195—196°) I 3714.

1-*p*-Xylyl-3-methyl-5-benzoyl-5-pyrazolon (F. 119°) II 2134.

1-*p*-Xylyl-3-benzoyl-5-methyl-3-pyrazolon (F. 74°) II 2134.

$C_{19}H_{18}O_4N_2$ 5.5-Allyl-[α-naphthyläthyl]-barbitursäure (F. 169°) II 1686.

7-[Dimethylamino]-2-[4′-methoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. ca. 315°) II 3433.

2.3-Oxynaphthoesäure-[4′-amino-2′-methoxy-5′-methylanilid] I 3794*.

2.3-Oxynaphthoesäure-[4′-amino-2′-methyl-5′-methoxyanilid] I 2320*.

6-Methoxy-2-oxy-4-methyl-x-[benzoylaminomethyl]-chinolin (F. 280—282°) I 1134.

$C_{19}H_{18}O_4N_2$ N^3-Methyl-5-benzylhydantoin-N^1-phenylessigsäure, Verseif. I 1118.

2.3-Oxynaphthoesäure-[4′-amino-2′.5′-dimethoxyanilid] I 2320*, 3794*.

Dibenzoylmethyläthylglyoxim, Verseif.-Geschwindigk. I 944.

$C_{19}H_{18}O_4S_2$ Benzolsulfon-β-naphthalinsulfonpropan (F. 123°) II 213.

$C_{19}H_{18}O_6N_4$ Salicylidenbis-[1.3-dimethylbarbitursäure]-anhydrid (?) (F. 236—237°) I 2111.

$C_{19}H_{18}O_6Br_2$ Trimethyldibrombrasilonol (F. 178 bis 181°) II 718.

$C_{19}H_{18}O_8N_2$ Spiro-[2′-(2″-nitrophenyl)-(tetrahydrodioxino-1′.3′)]-[5′:5]-[2-(2‴-nitrosophenyl)-2-oxy-(dioxin-1.3-tetrahydrid)] bzw. 2-Nitrobenzylidenpentaerythrit-2′-nitrosobenzoesäureester, Konst. I 2092.

$C_{19}H_{18}O_9N_8$ 1-[2′.4′-Dinitrophenyl]-3-acetyl-4-[oxymethyl]-4-methyl-4.5-dihydropyrazol-[2″.4″-dinitrophenylhydrazon] (F. 123—124°) I 590.

$C_{19}H_{18}O_{12}N_{14}$ s. *Lactoflavin C*.

$C_{19}H_{19}ON$ *N*-Benzoyl-2.2.4-trimethyldihydrochinolin (F. 83—84°) II 1356.

$C_{19}H_{19}ON_3$ (s. *Parafuchsin*).

4-[*p*-Dimethylaminobenzal]-1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5), Rkk. I 1120.

4-[Benzylidenamino]-1-β-phenäthyl-3-methylpyrazolon-(5) (F. 166—168°) I 3715.

$C_{19}H_{19}OAs$ Methyltriphenylarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 72—73°) I 3071.

$C_{19}H_{19}O_2N$ 3.10-Dimethoxydihydroprotoberberin, Synth. I 2255.

$C_{19}H_{19}O_2N_3$ 2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäureäthanolamid (F. 210°) I 3317.

$C_{19}H_{19}O_3N$ 9-Benzoyl-10.11-dioxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol I 3448.

$C_{19}H_{19}O_4N$ (s. *Bulbocapnin*).

α-[2-Methyl-5-isopropylphenyl]-*o*-nitrostilbencarbonsäure (F. 183—184°) II 3273.

$C_{19}H_{19}O_4Br$ Trimethylbromdesoxybrasilin (F. 165°) II 718.

$C_{19}H_{19}O_5N_3$ 1-[*N*-(3′-Nitrobenzoyl)-cyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 147°) I 1516*.

$C_{19}H_{19}O_6N$ *n*-Carbobenzoxy-*l*-asparaginsäure-α-benzylester (F. 84—85°) II 2520.

$C_{19}H_{19}O_6Br$ Trimethylbrombrasilonol (F. 220—221°) II 718.

$C_{19}H_{19}O_7N$ Isonitroso-7.3′.4′.5′-tetramethoxyflavanon, Rkk. I 72.

Dicarbobenzoxyserin (F. 88—89°) II 1176.

$C_{19}H_{20}ON_2$ [*p*-Dimethylaminobenzal]-*N*-äthyl-1-oxindol (F. 154°) I 1132.

Dipropiophenonharnstoff, Erkennen d. — v. Scholtz als 2-Keto-4-äthyl-5-methyl-4.6-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin II 2397.

2-Keto-4-äthyl-5-methyl-4.6-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydropyrimidin, Erkennen d. Dipropiophenonharnstoffs v. Scholtz als — II 2397.

$C_{19}H_{20}O_2N_2$ (s. *Akuammicin*; *Pseudoakuammicin*).

2-*o*-Anisidino-6-äthoxylepidin (F. 158°) II 2396.

2-*p*-Anisidino-6-äthoxylepidin (F. 172°) II 2396.

2-*o*-Phenetidino-6-methoxylepidin (F. 119°) II 2396.

2-*p*-Phenetidino-6-methoxylepidin (F. 149°) II 2396.

2.7-Dipropionylfluorendioxim (F. 219—220°) I 2250.

2.7-Di-[propionylamino]-fluoren (F. 286—287°) I 2250.

$C_{19}H_{20}O_3N_2$ 5.5-*n*-Butyl-[α-naphthylmethyl]-barbitursäure (F. 214°) II 1686.

[*N*-Methylanilinoacetyl]-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetonitril (F. 110°, korr.) II 60.

6-Keto-6-[*p*-benzylidenhydrazinophenyl]-hexansäure (F. 180°) II 3849.

1-[*N*-Benzoylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol (F. 149°) I 1516*.

Base $C_{19}H_{20}O_3N_2$ aus Aminosäure $C_{20}H_{21}O_5N_2Cl$ (aus Brucinonsäure) I 3941.

$C_{19}H_{20}O_5N_2$ Anhydrokotarnin-*p*-nitrotoluol (F. 121°) I 63.

Carbobenzoxy-*l*-asparaginbenzylester (F. 132°, korr.) II 2520.

$C_{19}H_{20}O_6N_4$ 2.2-Di-[*m*-nitro-*p*-acetaminophenyl]-propan (F. 190°) II 3847.

$C_{19}H_{20}O_8N_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dicarboxy-5.5′-dipropionsäurepyrromethen, Diäthylester d. Bromhydrats (F. 219°) I 1131.

$C_{19}H_{21}ON$ Dimethylphenyl-[1-naphthomethyl]-ammoniumhydroxyd, Verwend. I 3369*.

Benzyläthyl-[β-phenoxyäthyl]-acetonitril (Kp.0.4 170—175°) I 1198*.

$C_{19}H_{21}ON_3$ 1-Phenyl-2-methyl-3-benzyl-4-[dimethylamino]-pyrazolon-(5) (F. 111—113°) II 3698.

Acridin-9-carbonsäurepentamethylendiamid (F. 84°) II 1719*.

$C_{19}H_{21}O_2N$ 5-Methoxy-1.2-dimethyl-3-[β-phenoxyäthyl]-indol (F. 67°) I 3572.

3.10-Dimethoxytetrahydroprotoberberin (F. 139°) I 2255.

α-[2-Methyl-5-isopropylphenyl]-*o*-aminostilbencarbonsäure II 3273.

$C_{19}H_{21}O_2N_3$ *N*-Nitroso-α-isocinchonicin (F. 128 bis 130°) II 3705.

$C_{19}H_{21}O_3N$ (s. *Thebain*).

Dibenzoyl-1-oxy-4-amino-*n*-pentan (F. 87,5°) I 605.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Boldin*; *Laurotetanin* [*2-Oxy-3.5.6-trimethoxynoraporphin*]).

Anhydrokotarnin-*p*-oxytoluol (F. 191°) I 63.

3-Nitro-5-acetyl-2-benzyloxy-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 103°) II 1339.

$C_{19}H_{21}O_4N_3$ *m*-Nitro-2.2-di-[*p*-acetaminophenyl]-propan (F. 165°) II 3847.

$C_{19}H_{21}O_6N$ 3.4.5-Trimethoxyphenyl-*p*-methoxyphenacyläthercyanhydrin (F. 126—127°) I 3936.

$C_{19}H_{21}O_7Br_3$ Tribrombarbalointrimethyläther I 436.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*; *Epicinchonin*; *α-Isocinchonicin*; *α-Isocinchonin* [*Cinchonilin*]).

1-[*N*-Benzoylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 185°) I 1516*.

$C_{19}H_{22}ON_4$ 2-*p*-Dimethylaminoanil-4-aminochinaldin(„chinolin“)methylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Carbacain* [*Carbazol-N-carbonsäurediäthylaminoäthylester*]; *Cuprein*).

α-Isocinchonin-*N*-oxyd (F. 152—153°) II 3704.

Salicylaldehydpentamethylendiimin, Metallkomplexverbb. II 713.

2.2-Di-[*p*-acetaminophenyl]-propan (F. 252°) II 3847.

3.4′-Diacetamino-2.4.6-trimethyldiphenyl (F. 293 bis 294°) I 54.

Aldehydbase $C_{19}H_{22}O_3N_2$ (F. 217°), aus d. Carbaminsäure $C_{21}H_{24}O_5N_2$ (aus 12-Isonitrosostrychnin) II 3284.

$C_{19}H_{22}O_3N_2$ Anhydrokotarnin-*p*-aminotoluol (F. 95°) I 63.

Verb. $C_{19}H_{22}O_3N_2$ (F. 268°) aus Verb. $C_{20}H_{22}O_5N_2$ (aus Benzaldihydrostrychnin A) II 2139.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ Anhydrokotarnin-*o*-anisidin (F. 134°) I 63.

Anhydrokotarnin-*p*-anisidin (F. 124°) I 63.

***α*-[*N*-Methylanilinoacetyl]-*α'*-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid** (F. 156°, korr.) II 60.

$C_{19}H_{22}O_5N_2$ Säure $C_{19}H_{22}O_5N_2$ aus Tetrahydrobrucin I 3942.

$C_{19}H_{22}O_{10}As_2$ *akt.* Spirobis-3.5-dioxan-4.4'-di-[phenyl-*p*-arsinsäure] II 3564.

***dl*-Spirobis-3.5-dioxan-4.4'-di-[phenyl-*p*-arsinsäure]** II 3563.

$C_{19}H_{22}N_2Cl_2$ 3-Methylcyclohexyldi-[*o*-chloranilin] (Kp. 255—260°) II 3848.

$C_{19}H_{23}ON$ 1.2-Diphenyl-2-[α-äthylpropylamino]-äthanon-(1) (Kp.$_{11}$ 200—201°) II 373.

$C_{19}H_{23}ON_3$ 1-[*N*-3'-Aminobenzoylcyclohexylamino]-4-aminobenzol (F. 180°) I 1516*.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ (s. *Propylrot*).

3-Aminocarbazol-*N*-carbonsäure-[diäthylaminoäthylester], lokalanästhet. Wrkg., Toxizität d. Hydrochlorids I 2274.

2-[Piperidino-äthoxy]-pyridin-3-carbonsäureanilid, Hydrochlorid (F. 198°) II 3727*.

Oxim $C_{19}H_{23}O_2N_3$ (F. 245° Zers.) aus d. Aldehydbase $C_{19}H_{22}O_2N_2$ (aus 12-Isonitrosostrychnin) II 3284.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dionin* [*Äthylmorphin*]; *Tetrandrin*).

ε-Methylmorphimethin, Hydrier., Hydrochlorid I 1451.

3-Methyl-3-[β-phenoxyäthyl]-5-methoxyindoleninmethylhydroxyd I 3572.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Sinomenin*).

6-Oxy-7-methoxy-1-[3'-oxy-4'-methoxybenzyl]-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (Laudanosolindimethyläther, Protosinomenin) I 3453.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Hydrocinchonin*).

***O*-*n*-Heptylharmol** (F. 131—132°, korr.) II 3588.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ (s. *Hydrocuprein*; *Chinamin*).

α-Oxydihydrocinchotoxin (F. 124°) II 3705.

γ-Phenoxypropylmethylketon-[*p*-methoxyphenylmethylhydrazon], Rkk. I 3572.

***α*-[*m*-Oxyphenyl]-*n*-butyldimethylaminphenylurethan** (F. 96°) II 2384.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ 3.3'-Dimethyl-5.5'-diäthyl-4.4'-diacetylpyrroketon (F. 237°) II 1353.

5.5'-Dimethyl-3.3'-diäthyl-4.4'-diacetylpyrroketon (F. 250°) II 1352.

Base $C_{19}H_{24}O_3N_2$ aus Base $C_{19}H_{20}O_3N_2$ (aus Brucinonsäure) I 3941.

$C_{19}H_{24}O_4N_2$ 4-[4'-Methylphenoxyacetylamino]-2.5-diäthoxy-1-aminobenzol, Verwend. II 2751*.

$C_{19}H_{24}O_5N_2$ 3.3'-Dimethyl-5.5'-dimethoxymethyl-4.4'-diacetylpyrroketon (F. 218—219°) II 1353.

$C_{19}H_{24}O_8N_2$ Säure $C_{19}H_{24}O_8N_2$ (F. 242°) aus Vomicidin II 3575.

$C_{19}H_{25}O_2N_3$ (s. *Capriblau* [*Capriblau GON*]).

4-[α-Piperidinopropionyl]-antipyrin (F. 125 bis 126°) II 708.

α-Jonon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 113°) II 70.

β-Jonon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 173°) II 70.

Ketooxyöstrinsemicarbazon (F. 251—254°), Red. II 3148.

$C_{19}H_{25}O_4N$ Dihydro-ε-methylmorphimethin (Des-*N*-methyldihydropseudokodein) I 1450.

***phenol*. Dihydro-ε-methylmorphimethin**, Isomerie I 1449.

$C_{19}H_{25}O_4N$ s. *Psicain-Neu* [*Benzoyl-d-pseudoekgonin-n-propylesterhydrochlorid*].

$C_{19}H_{26}O_4N_2$ 2-Oxodihydronucidin-3-essigsäure I 3942.

$C_{19}H_{26}O_5N_2$ *N*-Carbobenzoxy-*l*-prolyl-*l*-leucin, Hydrier. I 3583.

$C_{19}H_{26}O_6N_2$ Dioxymethoxymethylneodihydrodioxonucidin (F. 230°) II 2535.

Verb. $C_{19}H_{26}O_6N_2$ (F. 228—230°) aus Dioxymethoxymethyldihydroneobrucidin II 2536.

$C_{19}H_{26}O_7N_2$ Methylbetain $C_{19}H_{26}O_7N_2$, Bldg. d. Methylesters (F. 283—285° Zers.) aus d. Säure $C_{18}H_{24}O_7N_2$ (aus Vomicin) I 1626.

$C_{19}H_{26}O_8S$ 6-Toluolsulfoisodiacetonglucose, Rkk. I 1113.

$C_{19}H_{26}N_2S$ *N*-*n*-Octyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff (F. 71,5—72,2°, korr.) II 706.

***N*-Octyl-(2)-*N'*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 82 bis 83°, korr.) II 706.

***N.N*-Dibutyl-*N'*-α-naphthylthioharnstoff** (F. 122 bis 123°, korr.) II 706.

$C_{19}H_{27}O_2P$ *p*-Phenoxyphenylmethyldipropylphosphoniumhydroxyd, Salze I 1612.

Methyl-*p*-phenoxyphenyldiisopropylphosphoniumhydroxyd, Jodid (F. 203—204°) II 2258.

$C_{19}H_{27}O_3N$ Tetrahydro-ε-methylmorphimethin (Dihydrodes-*N*-methyldihydropseudokodein) I 1450.

***phenol*. Tetrahydro-ε-methylmorphimethin** (Des-*N*-methyltetrahydropseudokodein) (F. 196 bis 197° Zers., korr.) I 1450.

$C_{19}H_{27}O_4N$ Des-*N*-methyldihydrosinomenilonmethylhydroxyd, Jodid I 64.

Dihydropseudokodeinmethylhydroxyd, Jodid (F. 190—195° u. 241—243° Zers., korr.) I 1450.

***N*-Methylhydroxyd $C_{19}H_{27}O_4N$**, Bldg. d. Jodids aus d. α-Methinmethylhydroxyd $C_{18}H_{25}O_4N$ (aus Lycoris radiata) II 3133.

$C_{19}H_{27}N_2Cl$ 3.3'-Dipropyl-4.4'.5.5'-tetramethyl-*meso*-chlorpyrromethen (F. 245°) II 1352.

3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropyl-*meso*-chlorpyrromethen (F. 105°) II 1352.

3.3'.4.4'-Tetraäthyl-5.5'-dimethyl-*meso*-chlorpyrromethen, Chlorhydrat (F. 152°) II 1352.

$C_{19}H_{28}ON_2$ 3.3'-Dipropyl-4.4'.5.5'-tetramethylpyrroketon (F. 160°) II 1352.

3.3'.5.5'-Tetramethyl-4.4'-dipropylpyrroketon (F. 177°) II 1352.

3.3'.4.4'-Tetraäthyl-5.5'-dimethylpyrroketon (F. 156°) II 1352.

3.3'-Dimethyl-4.4'.5.5'-tetraäthylpyrroketon (F. 182°) II 1352.

$C_{19}H_{28}O_4N_4$ α.γ-Dipiperidino-β-[2.4-dinitrophenyl]-propan (F. 134°) I 3451.

$C_{19}H_{28}O_8N_2$ Methoxymethyldihydroneodioxonucidinhydrat, Perchlorat II 2535.

$C_{19}H_{28}O_6N_2$ Verb. $C_{19}H_{28}O_6N_2$ (F. 227—229°) aus d. Verb. $C_{19}H_{26}O_6N_2$ (aus Dioxymethoxymethyldihydroneobrucidin) II 2536.

$C_{19}H_{28}O_8N_4$ Lävulinsäure-*n*-octylester-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 44°) II 3258.

$C_{19}H_{28}N_4S$ 1.3-Di-[piperidinomethyl]-benzimidazolyl-2-thion (F. 120°) II 3774*.

$C_{19}H_{29}ON_3$ (s. *Plasmochin* [*6-Methoxy-8-(δ-diäthylamino-α-methylbutylamino)-chinolin*]).

6-Methoxy-8-[ε-diäthylamino-*n*-amylamino]-chinolin, Wirksamk. bei Sumpffieber (Verss. an Reisfinken) II 2699.

6-Butyloxy-8-[β-diäthylaminoäthylamino]-chinolin (Kp.$_2$(?) 210—213°) II 1685.

$C_{19}H_{29}O_2Cl$ 2-Chlorbenzoesäuredodecylester, Rkk. II 2210*.

$C_{19}H_{29}O_3N$ Hexahydro-ε-methylmorphimethin (F. 166,5—167,5°) I 1451.

$C_{19}H_{29}O_4N$ Tetrahydropseudokodeinmethylhydroxyd, Jodid I 1450.

Dihydrodes-*N*-methyldihydrosinomenilonmethylhydroxyd, Jodid I 64.

$C_{19}H_{30}O_2N$ (?) s. *Peimin*.

$C_{19}H_{30}O_3S$ Abietinsulfonsäure, Reinig. II 1260*.

$C_{19}H_{30}O_6N_4$ Prolylpyrrolidonylalanylleucin, Bedeut. für d. Strukt. d. Akropeptide II 230.

$C_{19}H_{31}O_2N$ s. *Samandarin*.

$C_{19}H_{31}O_4N_3$ [β-Diisoamylaminoäthyl]-*p*-nitrophenylurethan (F. 70—71°) II 2385.

$C_{19}H_{32}ON_2$ Laurinsäure-*m*-aminotoluidid, Verwend. I 1523*.

$C_{19}H_{32}O_3S$ *p*-Toluolsulfonsäurelaurylester (F. 30°) I 1937.

$C_{19}H_{33}ON$ 4-Methyl-3-laurylaminophenol, Verwend. I 1690*.

$C_{19}H_{33}O_2N_3$ [β-Diisoamylaminoäthyl]-*p*-aminophenylurethan, Salze II 2385.

$C_{19}H_{35}O_6N_5$ **Sarkosyl-*dl*-leucylglycyl-*dl*-leucylglycin** (F. 237°), Darst., Verh. gegen n-Alkali u. Enzyme I 2420.

$C_{19}H_{35}N_2Cl$ ***N*-[β-Chlor-γ-diäthylamino-*n*-propyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{19}H_{36}ON_2$ ***N*-[β-Oxy-γ-diäthylamino-*n*-propyl]-perhydrocarbazol** (Kp.4 179—180°) I 263*. Difenchelylharnstoff (F. 169°) II 3271.

$C_{19}H_{36}O_2N_2$ **Ölsäureureid** (F. 161°) II 1012.

$C_{19}H_{36}O_3S$ **Ölsäure-[sulfomethyl]-ester** II 1932*. Sulfoessigsäureoleinester II 1773*.

$C_{19}H_{37}O_2N$ **Piperidylessigsäuredodecylester** (Kp.18 220—233°) II 2210*.

$C_{19}H_{37}O_2Cl$ **Chlorameisensäureoctadecylester**, Rkk. I 260*, 313*.

$C_{19}H_{38}O_2N_2$ **Stearinsäureureid** (F. 176,8°) II 1012.

$C_{19}H_{38}O_3S$ **Palmitinsäure-[α-sulfoisopropyl]-ester**. Na-Salz II 1932*.

$C_{19}H_{38}N_4S$ *symm.* **Di-[äthylcyclohexylaminomethyl]-thioharnstoff** II 3774*.

$C_{19}H_{39}ON$ *höherschm.* **Propylpentadecylketonoxim** (F. 43,5—44,5°) I 3438.
niedrigerschm. **Propylpentadecylketonoxim** (F. 25,5—26,5°) I 3438.

$C_{19}H_{39}OCl$ **Octadecylchlormethyläther**, Verwend. II 787*.

$C_{19}H_{39}O_2N$ **Carbaminsäureoctadecylester** (F. 94 bis 95°) I 1016*.

— 19 IV —

$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ s. *Bromphenolblau* [*Tetrabromphenolsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{10}O_7N_4Cl_2$ **Di-[*p*-chlorphenyl]-ketoximpikrylather** (F. 129°) II 2266.
***p*-Chlorbenzoesäure-[*N*-pikryl-*p*′-chloranilid]** (F. 194—195°) II 2266.

$C_{19}H_{11}O_7N_4Cl$ ***p*-Chlorbenzophenon-α-oximpikrylather** (F. 117°) II 2266.
***p*-Chlorbenzophenon-β-oximpikryläther** (F. 109 bis 110°) II 2266.
***N*-Pikrylbenz-*p*-chloranilid** (F. 208—210°) II 2266.
***N*-Pikryl-*p*-chlorbenzanilid** (F. 223—224°) II 2266.

$C_{19}H_{11}N_2ClS$ **α-Naphthothiofuranomethylchlorphenazin** (F. 266°) II 2820.
β-Naphthothiofuranomethylchlorphenazin (F. 271°) II 2820.

$C_{19}H_{12}O_2N_2S$ **2-[*m*-Nitrophenyl]-acenaphthen-*peri*-metathiazin** (F. 190,3—191,3 Zers., korr.) I 3939.
2-[*p*-Nitrophenyl]-acenaphthen-*peri*-metathiazin (Zers. 253,7°, korr.) I 3939.

$C_{19}H_{12}O_3NCl$ ***C*-Acetyl-*N*-methyl-5-chloranthrapyridon** (F. 265°) I 680*.

$C_{19}H_{12}O_3NBr$ **2-Methyl-4-brom-*C*-acetylanthrapyridon** (Zers. 350°) I 680*.

$C_{19}H_{13}ON_4Cl$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[5-chlorisochinolyl-8]-harnstoff** (F. 234°) II 3457*.
***C*-Acetyl-*N*-methyl-4-bromanthrapyridon** (F. 242 bis 243°) I 680*.

$C_{19}H_{13}O_4NJ_2$ **Benzyloxyphenoxydijodnitrobenzol**, Abspalt. d. Benzylgruppe II 782*.

$C_{19}H_{13}O_4N_3S$ **4′-Naphthalinsulfonsäure-1′-azo-5-*o*(8)-oxychinolin (Naphthazoxin S_4, *p*-Sulfo-α-naphthylazoxin)**, Verwend. als analyt. Reagens I 2981, 3980.
7′-Naphthalinsulfonsäure-1′-azo-5-*o*(8)-oxychinolin (7-Sulfo-α-naphthylazoxin), Verwend. als analyt. Reagens I 2981, 3980.

$C_{19}H_{14}ON_2Br$ **5-Bromsalicylal-*p*-aminoazobenzol** (F. 212°), Phototropie u. Thermotropie I 2368.

$C_{19}H_{14}O_3N_2S$ **3-[*p*-Nitrobenzoylamino]-4-acenaphthenylmercaptan** (Zers. 246—247°, korr.) I 3939.

$C_{19}H_{14}O_4NCl$ **8-Chlor-5-acetoxy-1.4-naphthochinon-x-[*p*-methylanilid]** (F. 169°) I 2404.

$C_{19}H_{14}O_{10}N_4S_2$ ***N.N*-Di-[*m*-nitrobenzolsulfon]-4′-nitro-2′-methylanilid** (F. 221°) II 3117.
***N.N*-Di-[*m*-nitrobenzolsulfon]-6′-nitro-2′-methylanilid** (F. 185°) II 3117.
***N.N*-Di-[*m*-nitrobenzolsulfon]-2′-nitro-4′-methylanilid** (F. 208°) II 3117.

$C_{19}H_{15}OCl_2P$ **[Triphenylmethyl]-phosphonyldichlorid** (F. 187—189°) II 2264.

$C_{19}H_{15}O_3N_3S$ ***p*-Benzylidenaminoazobenzol-*p*′-sulfonsäure** II 3482.

$C_{19}H_{15}O_6N_3S_2$ ***N.N*-Di-[*m*′-nitrobenzolsulfon]-*o*-toluidid** (F. 226°), Nitrier. II 3117.
***N.N*-Di-[*m*′-nitrobenzolsulfon]-*p*-toluidid** (F. 199°), Nitrier. II 3117.

$C_{19}H_{16}O_2ClP$ **Triphenylmethylchlorphosphonsäure** (F. 227—229° Zers.) II 2264.

$C_{19}H_{16}O_3NCl$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4′-chlor-2′-methylanilid]** (F. 237°) II 1776.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4′-chlor-2′-methylanilid] (F. 253°) II 1776*.

$C_{19}H_{16}O_4NCl$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[4′-chlor-2′-methoxyanilid]** (F. 206°) II 1777*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2.4-dimethoxy-5-chlorbenzol II 288*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-chlor-2.5-dimethoxybenzol II 452*.
1-Chlor-2-aminoanthrachinonbutylurethan I 1691*.

$C_{19}H_{16}O_4NBr$ **1-Brom-2-aminoanthrachinonbutylurethan** I 1691*.

$C_{19}H_{16}O_5N_2S$ **2-[*o*-Nitrophenylacetamino]-1-naphthylmethylsulfon** (F. 195°) I 1613.

$C_{19}H_{17}O_2N_2Cl$ **[2-Phenyl-4-chinolylamino]-essigsäure-[β-chloräthylester]** (F. 104°) I 3317.

$C_{19}H_{17}O_3N_3S$ **3-[4′-Methylbenzolsulfonyl]-diphenylamin-4-diazoniumhydroxyd**, Sulfonat II 2328*.

$C_{19}H_{18}ON_2Se_2$ **2.2′-Dimethylselenocarbocyanin**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 2945.

$C_{19}H_{18}O_2N_2S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-sulfonsäurediphenylamid** (F. 140—152°) II 2461*.
***p*-[*p*′-Toluolsulfonylamino]-diphenylamin** (F. 147°) II 626*.

$C_{19}H_{18}O_3N_2Cl_2$ **1-[*N*-2′.5′-Dichlorbenzoylcyclohexylamino]-4-nitrobenzol** (F. 206°) I 1516*.

$C_{19}H_{18}O_3N_2S$ **2-Amino-2′-methyldiphenyläther-4-sulfonsäureanilid**, Verwend. I 3795*.
2-Aminodiphenyläther-4-sulfonsäure-*o*-toluidid, Verwend. I 3795*.
1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediphenylamid (F. 129—130°), Verwend. II 2461*.

$C_{19}H_{18}O_3N_4S_2$ **Bis-[6-äthoxybenzthiazolyl]-harnstoff** (F. 290°) I 508*.

$C_{19}H_{18}O_4Cl_4As_2$ **Spiro-3.5-dioxan-4.4′-di-[phenyldichlorarsin]** (F. 163°) II 3564.

$C_{19}H_{18}O_5NCl$ ***N*-Carbobenzoxy-*l*-asparaginsäure-α-benzylesterchlorid** (F. 81—82°) II 2520.

$C_{19}H_{18}O_{10}N_2S_3$ **1-[*p*-Toluolsulfaminoacetylamino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 1023*.

$C_{19}H_{19}O_6N_3S_2$ **3-[4′-Methylbenzolsulfonyl]-diphenylamin-4-hydrazinsulfonsäure**, Verwend. I 2180*.

$C_{19}H_{19}N_2BrS$ **2-Cyclohexanspiro-3-[*p*-bromphenyl]-5-phenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 97°) II 3431.

$C_{19}H_{20}ON_2Cl_2$ **1-[*N*-2′.5′-Dichlorbenzoylcyclohexylamino]-4-aminobenzol** (F. 196°) I 1516*.

$C_{19}H_{21}ON_2Br$ **Brom-α-isocinchonicin** (F. 57—58°) II 3705.

$C_{19}H_{21}O_8N_2Br$ **Verb. $C_{19}H_{21}O_3N_2Br$** aus Verb. $C_{20}H_{22}O_8N_2$ (aus Benzaldihydrostrychnin A) II 2139.

$C_{19}H_{22}ON_2Br_2$ **3.3′-Dimethyl-5.5′-dibromäthyl-4.4′-diacetylpyrroketon** II 1353.
5.5′-Dibrommethyl-3.3′-diäthyl-4.4′-diacetylpyrroketon (F. 205°) II 1352.

$C_{19}H_{22}ON_2S$ **1′.3-Diallylthiazolinisocyanin**, Jodid I 2470*.

$C_{19}H_{22}O_8N_2S$ **3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-[1′.2′.3′-4′.5′-pentaoxypentyl]-thiodiazol aus Glucose** (F. 147—148°) II 2521.
3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-[1′.2′.3′.4′.5′-pentaoxypentyl]-thiodiazol aus Mannose (F. 198°) II 2521.

3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-[1′.2′.3′.4′.5′-pentaoxypentyl]-thiodiazol aus Galaktose (F. 178 bis 179°) II 2521.

$C_{19}H_{22}O_7N_2S_2$ **Oxalylmethionid**, Äthylester (F. 98 bis 99°) I 1274.

$C_{19}H_{22}O_9N_2S$ **Verb.** aus Brucinsulfonsäure *II* I 3944.

$C_{19}H_{23}O_2N_2Br$ **Hydrobromcupreidin**, Dibromhydrat (Zers. 288°) I 3571.

Brom-α-oxydihydrocinchotoxin (F. 241°) II 3705.

$C_{19}H_{23}O_4N_2Br$ **3.3′-Dimethyl-4-äthyl-4′.5′-dipropionsäure-5-brompyrromethen** I 1629.

$C_{19}H_{23}O_4ClS_2$ **Verb.** (F. 149—150°) aus d. Dicamphoryldisulfoxyd u. 4-Chlorphenylsulfonaceton II 212.

$C_{19}H_{23}O_{10}ClS$ **2-*p*-Toluolsulfo-3.4.6-triacetyl-α-glucosyl-1-chlorid** (F. 120—121°) II 41.

Triacetyl-6-*p*-toluolsulfo-α-*d*-galaktosyl-1-chlorid (F. 120°) I 2937.

$C_{19}H_{23}O_{10}BrS$ **Triacetyl-6-*p*-toluolsulfo-α-*d*-galaktosyl-1-bromid** (F. 147°) I 2937.

$C_{19}H_{24}O_5N_2S_2$ **Formylmethionid-*enol*-methyläther** (F. 88°) I 1274.

Acetylmethionid (F. 143—144°), Rkk. I 1275.

$C_{19}H_{25}ON_3S$ ***N*-[Diäthylaminoäthoxyphenyl]-*N′*-phenylthioharnstoff**, Rkk. I 1812*.

$C_{19}H_{29}O_2N_3S$ **5.6-Dimethoxy-8-[(β-(β′-diäthylaminoäthylthio)-äthyl)-amino]-chinolin** (Kp.$_{0,5}$ 225 bis 230°) II 1719*.

$C_{19}H_{29}O_3ClS$ **5-Sulfo-2-chlorbenzoesäuredodecylester**, Rkk. II 2210*.

$C_{19}H_{31}ON_3S_4$ **Di-[pentamethylendithiocarbaminyl]-acetpiperidid** I 3374*.

$C_{19}H_{32}O_3N_2As$ ***p*-Arsonoanilinomalonbis-*n*-amylamid** (F. 297° Zers.) I 603.

***p*-Arsonoanilinomalonbisisoamylamid** I 603.

— 19 V —

$C_{19}H_{10}O_7J_2SHg$ s. *Merodicein* [*Hydroxymercuridijodresorcinsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{16}O_3NS_2As$ **2-Pyridon-*N*-essigsäure-5-di-[phenylmercapto]-arsin** (F. 176°) I 431.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).

1.2-Benzpyren (F. 176,5—177,5°), Isolier. aus Steinkohlenteer, Synth., spektroskop. Unters., krebserzeugende Wrkg. II 549; carcinogene Wrkg. (Paralysier. dch. Methylenblau) II 3311.

4.5-Benzpyren (F. 178—179°), Isolier. aus Steinkohlenteer, Synth. II 549.

$C_{20}H_{14}$ **4-Phenylphenanthren**, Rkk. II 548.

α.α′-Dinaphthyl, —-Basen I 3192; Verbrenn.-Wärme II 840.

β.β′-Dinaphthyl, Verwend. I 1358*.

$C_{20}H_{16}$ **2-Benzylfluoren**, Rkk. II 1524.

$C_{20}H_{18}$ **Diphenyl-*o*-tolylmethen** (F. 82—83°) I 3933.

***m*-Dibenzylbenzol** I 600; II 2512.

***p*-Dibenzylbenzol** I 600; II 136*, 442*, 2512.

Hexahydroperylen, UV-Absorpt.-Spektr. II 829.

$C_{20}H_{20}$ *dimeres* **2-Phenylbutadien-1.3** II 1663.

$C_{20}H_{24}$ **α-Phenyl-δ-1-tetralylbutan** II 548.

Dicymen (1.3.3.6-Tetramethyl-1-*p*-tolylindan) (F. 37,5—38,5°, korr.) I 934; II 857.

Tetracyclopentadien, Addit. v. Phenylazid I 2691.

$C_{20}H_{26}$ **Dimesityläthan** I 934.

α-Tetradecahydroperylen (F. 180—181,5°) II 1523.

β-Tetradecahydroperylen (F. 161—162°) II 1523.

$C_{20}H_{32}$ (s. *Dicamphen*; *Isodacren*; *Rimuen*).

Methylabieten (Kp.$_{0,15}$ 135—138°) I 2098.

Diterpen $C_{20}H_{32}$ (F. 92°), Bldg. aus Rimuen aus d. äther. Öl v. Dacrydium cupressinum („Rimu“) I 1362.

$C_{20}H_{34}$ **Dihydroditerpen $C_{20}H_{34}$** (F. 77°) aus d. Diterpen aus d. äther. Öl v. Dacrydium cupressinum I 3805.

$C_{20}H_{36}$ **Tetrahydroditerpen $C_{20}H_{36}$** (F. 26°) aus d. Diterpen aus d. äther. Öl v. Dacrydium cupressinum I 3805.

$C_{20}H_{38}$ **Eikosadien-(1.19)** (F. 30—32°) I 607.

$C_{20}H_{40}$ **3-Äthyloctadecen-(2)** (Kp.$_{10}$ 199—202°) I 1757.

$C_{20}H_{42}$ (s. *Crocetan* [*2.6.11.15-Tetramethylhexadecan*]).

***n*-Eikosan**, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477.

3-Äthyloctadecan (Kp. 341°) I 1757.

— 20 II —

$C_{20}H_8O_4$ **4.4′-Dinaphthondioxyd** II 711.

3.4.9.10-Perylendichinon I 2684.

$C_{20}H_{10}O_2$ **1.1′-Dinaphthylen-2.8′.2′.8-dioxyd**, zur Kenntnis d. — II 710.

Perylen-1.12-peroxyd, UV-Absorpt.-Spektr. II 829.

Perylenchinon-1.12, Verbrenn.-Wärme II 840.

Perylenchinon-3.10, Verbrenn.-Wärme II 840.

1.2-Benzpyrenchinon (F. 242—244°) II 549.

$C_{20}H_{10}O_3$ **4-Oxy-1.1′-dinaphthylen-2.8′.2′.8-dioxyd** II 711.

$C_{20}H_{10}O_4$ **4.4′-Dioxy-1.1′-dinaphthylen-2.8′.2′.8-dioxyd**, Na-Salz II 711.

Dixanthon, Darst. II 1683.

$C_{20}H_{10}O_5$ (s. *Coerulin*).

9.10-Dioxydixanthon II 1683.

$C_{20}H_{10}Cl_2$ **3.9-Dichlorperylen**, Verbrenn.-Wärme II 840.

$C_{20}H_{10}Br_2$ **3.9-Dibromperylen**, Verbrenn.-Wärme II 840.

$C_{20}H_{12}O$ **α-Naphthylenoxyd** (F. 182—183°) I 221; II 162.

β-Naphthylenoxyd (Di-β-naphthylenoxyd) (F. 160°) I 221; II 162.

$C_{20}H_{12}O_2$ **1.2-Dinaphthylendioxyd** (F. 125° Zers.) II 3132.

2.3-Dinaphthylendioxyd II 3132.

1.12-Dioxyperylen, UV-Absorpt.-Spektr. II 829.

3.10-Dioxyperylen, UV-Absorpt.-Spektr. II 829.

1-Benzoylfluorenon (F. 114—116°) I 1443.

2-Phenylanthrachinon (F. 163—164°) II 1663.

Diphenylenphthalid (F. 219—220°) II 3427.

$C_{20}H_{12}O_5$ s. *Fluorescein*; [Na-Salz s. *Uranin*].

$C_{20}H_{12}O_6$ **5′.5″-Dimethoxyterphenylen-2.6′.5.6″-dioxyd-3.6-chinon** (F. 290°) II 57.

$C_{20}H_{12}Br_8$ **Perylentribromid** (F. 162° Zers.) I 58.

$C_{20}H_{12}J_8$ **Perylentrijodid** I 58.

$C_{20}H_{13}N$ **Dinaphthylenimin** (F. 221°) I 3193.

1.2.5.6-Dibenzcarbazol (F. 231°), Rkk. I 134*.

$C_{20}H_{14}O$ **α.α′-Diphenyl-β.β′-benzofuran**, Kondensat. mit ungesätt. Verbb. I 59.

Oxydinaphthyl, Verwend. II 3782*.

Di-α-naphthyläther (F. 110°) I 221, 2316*.

Di-β-naphthyläther (F. 104°) I 221, 2316*.

Di-α.β-naphthyläther, Sulfonier. u. Nitrier. I 2317*.

2-Benzoylfluoren, Benzoylier. II 1524.

4′-Keto-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-1.2-benzpyren (F. 171,5—173,5°) II 549.

$C_{20}H_{14}O_2$ **2.3-Diphenyl-6-oxycumaron** (F. 118 bis 120°) II 3128.

Di-β-naphthol (F. 215°), Bldg. I 3187; Überführ. in Perylen II 1523.

Resorcinanthracenyläther I 1653*.

2-Methyl-β-naphthoflavon (F. 110°) I 3713.

Anisylidenacenaphthenon (F. 126,5—127°) I 3193.

3.3-Diphenylphthalid (Phthalophenon) (F. 117°), Darst. I 2093; Farbwrkg. auxochromer Gruppen auf — II 2266; vgl. auch *folgende Verb.*

***o*-Dibenzoylbenzol** (F. 145—146°), Bldg. II 2818; vgl. auch *vorst. Verb.*

2.3-Dimethyl-1.8-phthaloylnaphthalin (1.2-Dimethylpleiadendion-7.12) (F. 175°) II 1677, 2130.

2.5-Dimethyl-1.8-phthaloylnaphthalin (F. 140°) II 2131.

2.6-Dimethyl-1.8-phthaloylnaphthalin (1.5-Dimethylpleiadendion-7.12) (F. 179°), Darst. II 1677; Umlager. II 2129.
1.6-Dimethylpleiadendion-(7.12) (F. 241°) II 1677.
x.x-Dimethyl-1.8-phthaloylnaphthalin (F. 182°) II 2131.
2'.3-Dimethyl-1.2-benzanthrachinon (F. 203°) II 2131.
2'.4-Dimethyl-1.2-benzanthrachinon (F. 173°) II 2131.
3'.4-Dimethyl-1.2-benzanthrachinon (F. 175°) II 2131.
2'.3'-Dimethyl-1.2-benzanthrachinon (F. 247°) II 2131.
x.x-Dimethyl-2.3-benzanthrachinone (F. 230 u. F. 296°) II 2131.
o-9-Fluorylbenzoesäure (F. 237—238°) II 3427.
γ-[1-Pyrenyl]-γ-butyrolacton (F. 178°) II 549.

$C_{20}H_{14}O_3$ **Bis-[6-oxynaphthyl-2]-oxyd**, Halogenier. I 3969*.
Bis-[7-oxynaphthyl-2]-oxyd, Halogenier. I 3969*.
β-[1-Pyrenoyl]-propionsäure (F. 183°) II 549.
2-[4'-Phenylbenzoyl]-benzoesäure, Verwend. v. Schwermetallsalzen II 2063*.

$C_{20}H_{14}O_4$ (s. *Phenolphthalein* [*4.4'-Dioxyphthalophenon*]).
2-[3'.4'-Methylendioxycinnamoyl]-1-naphthol, Rkk. II 1518.
2.4-Dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (2.4-Dibenzoylresorcin) (F. ca. 103—104°) II 3129.
4.6-Dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (4.6-Dibenzoylresorcin) (F. 149—150°) II 3128.
Äthylidenbisindandion (F. 254°) I 57.
2-[4'-*o*-Oxyphenylbenzoyl]-benzoesäure (F. 185 bis 186°) I 3244*.
2-[4'-*p*-Oxyphenylbenzoyl]-benzoesäure (F. 246 bis 248°) I 3244*.
2-[4'-Phenoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 163°), Verwend. v. Schwermetallsalzen II 2063*.
p-Diphenylbenzoldicarbonsäure, Verwend. I 1203*.
Phthalsäurediphenylester II 610*.

$C_{20}H_{14}O_5$ **4.3'.6'-Trioxyphthalophenon** (F. 153 bis 155°) II 2267.
4.4'.5'-Trioxyphthalophenon (F. 148—149°) II 2266.
4.4'.6'-Trioxyphthalophenon (F. 164°) II 2267.
β-Oxynaphthoylcumarsäure I 3634.

$C_{20}H_{14}O_6$ **4.2'.4'.6'-Tetraoxyphthalophenon** (F. 256°) II 2267.
4.3'.4'.5'-Tetraoxyphthalophenon (F. 247—248°) II 2267.
4.6-Diphenoxyisophthalsäure, Xanthonkondensat. II 1683.
Resorcindifurylacrylat (F. 112°) I 942; II 3127.
Dibenzoylkojisäure II 1016.

$C_{20}H_{14}O_8$ **2.4.6.2'.4'.6'-Hexaoxy-*p*-dibenzoylbenzol** II 872.
p-Diphenoxydioxyterephthalsäure, Xanthonkondensat. II 1683.
Triacetylanthragallol, Rkk. I 3244*.

$C_{20}H_{14}O_9$ s. *Cichorigenin*.

$C_{20}H_{14}N_2$ **3.10-Diaminoperylen** (F. 307°) I 2685.
1.1'-Azonaphthalin (F. 188°) I 3192.

$C_{20}H_{14}S_2$ **β.β'-Dinaphthyldisulfid**, Rkk. I 2101.

$C_{20}H_{14}Hg$ **Di-α-naphthylquecksilber**, katalyt. Zerfall II 3533.
Di-β-naphthylquecksilber (Quecksilberdi-β-naphthyl) (F. 247—248°) I 57, 3934.

$C_{20}H_{16}O$ **Benzylxanthyl**, Oxydat.-Red.-Potential in Eg.-Lsgg. II 3542.

$C_{20}H_{16}N$ **2.3-Diphenylindol** (F. 123°) I 1620; II 622.
9-Benzylacridin (F. 173°) I 778.
9-*o*-Tolylacridin (F. 207°) I 778.
9-*m*-Tolylacridin (F. 159—160°) I 778.
Di-β-naphthylamin (F. 167°), Darst. II 377; Wrkg. als Alter.-Schutzmittel für Bzn. II 966.
Triphenylacetonitril (F. 128°) II 3694.

$C_{20}H_{16}O$ **1.2-Dimethylpleiadon-(7)** (F. 192°) II 1677.
1.5-Dimethylpleiadon-(7) (F. 159°) II 1677.
1.6-Dimethylpleiadon-(7) (F. 172°) II 1677.

$C_{20}H_{16}O_2$ **2-Phenyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-9.10** (F. 146—147°) II 1663.
4-Phenyl-2-methyl-α-naphthopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 197—199° Zers.) II 62.
γ-[1-Pyrenyl]-buttersäure (F. 185—186°) II 549.
Triphenylessigsäure, Darst. aus Triphenylmethan II 3842; Verh. in W.-freiem Hydrazin II 2797.

$C_{20}H_{16}O_3$ **2-*p*-Methoxycinnamoyl-1-naphthol**, Rkk. II 1518.
4-[*p*-Methoxyphenoxy]-benzophenon (F. 104 bis 105°) I 2245.
2-[2'.3'-Dimethylnaphthoyl-(1')]-benzoesäure (F. 229°) II 2131.
2-[2'.6'-Dimethylnaphthoyl-(1')]-benzoesäure II 2130.
2-[3'.6'-Dimethylnaphthoyl-(1' oder 2')]-benzoesäure (F. 193°) II 2131.
2-[3'.7'-Dimethylnaphthoyl-(1')]-benzoesäure (F. 225°) II 2131.
2-[4'.7'-Dimethylnaphthoyl-(1')]-benzoesäure (F. 189°) II 2131.
2-[6'.7'-Dimethylnaphthoyl-(1')]-benzoesäure (F. 234°) II 2131.
2-[6'.7'-Dimethylnaphthoyl-(2')]-benzoesäure (F. 193°) II 2131.

$C_{20}H_{16}O_4$ **Di-*o*-kresylchinon** (F. 262—263°) II 57.
Di-*m*-kresylchinon (Zers. 260—270°) II 57.
6-Benzyl-3-phenacetyl-2.4-dioxo-3.4-dihydro-α-pyran (Dehydrophenylacetsäure) (F. 127 bis 128°) II 3699.

$C_{20}H_{16}O_5$ ***O*-Carboxysalicylaldehyddiphenylacetal** II 697.

$C_{20}H_{16}O_6$ **Pinastrinsäuremethyläther** (F. 153°) I 2822.
α-Piperonyliden-β-3.4-dimethoxybenzoylpropionsäurelacton (F. 226°) II 2396.

$C_{20}H_{16}O_7$ **Diacetylgenkwanin** (F. 196°) II 3136.

$C_{20}H_{16}O_{10}$ **Acetylcaprarsäure** II 2832.

$C_{20}H_{16}N_2$ (s. *Dinaphthylin*; *Naphthidin*).
2.2'-Dimethyl-6.6'-dichinolyl (F. 206—208°) I 1687*.
1.1'-Hydrazonaphthalin (F. 153°), Darst., Auffass. d. — v. Cumming u. Steel sowie v. Nietzki u. Goll als Dinaphthylin I 3193.
Dibenzal-*p*-phenylendiamin (F. 137°), Wrkg. als Alter.-Schutzmittel für Bzn. II 966; Prüf. v. p-Phenylendiamin in Haarfarben als — II 1101.

$C_{20}H_{16}N_4$ s. *Nitron*.

$C_{20}H_{16}Cl_2$ ***diastereomere*** **1.4-Bis-[α-chlorbenzyl]-benzole**, Dipolmomente I 2666.

$C_{20}H_{17}N$ **9-Benzyl-9.10-dihydroacridin** I 778.
meso-Methylphenylacridan, Verwend. II 3923*.
Benzal-3-phenylbenzylamin (Kp.$_1$ 220°) I 2250.
Benzal-4-phenylbenzylamin (F. 76°) I 2249.
[3-Phenylbenzal]-benzylamin (Kp.$_1$ 224°) I 2250.
[4-Phenylbenzal]-benzylamin (F. 52 u. 60°) I 2249.
[2.5-Dimethylphenyl]-β-naphthylacetonitril (F. 106°) II 3694.

$C_{20}H_{17}N_3$ **Benzylidenbenzanilidimidhydrazid** (F. 126°) II 2008.

$C_{20}H_{17}Cl$ **Diphenyl-*p*-tolylchlormethan**, Dissoziat. in fl. SO_2 I 1252.

$C_{20}H_{18}O$ **2.4-Dibenzylphenol** (F. 84°) II 3690.
p-Benzylphenolbenzyläther (Kp. 365—367°) I 2077.
4-Methoxytriphenylmethan (F. 63°) II 2979.
3.4-Diphenyl-5.5-dimethyl-2-methylen-Δ^3-cyclopentenon II 1993.

$C_{20}H_{18}O_2$ **Dioxytriphenylmethylmethan** (F. 168°) II 3847.
Brenzcatechindibenzyläther (F. 63—64°) I 1769.
2.5-Dimethoxyterphenyl (2.5-Dimethoxy-4'-phenyldiphenyl) (F. 157—158°), Nitrier. II 451*.
β.β-Furylphenyl-*p*-methylpropiophenon (F. 64°) I 1779.

p-Methoxytriphenylcarbeniumhydroxyd (Anisyldiphenylmethylhydroxyd), Absorpt.-Spektr. d. Perchlorats II 669; Leitfähigk. d. Perchlorats in Nitromethan I 3169.

[2.5-Dimethylphenyl]-β-naphthylessigsäure (F. 167°) II 3695.

2-[2'.3'-Dimethylnaphthyl-(1')-methyl]-benzoesäure (F. 254°) II 1677.

2-[2'.6'-Dimethylnaphthyl-(1')-methyl]-benzoesäure (F. 218°) II 1677.

2-[2'.7'-Dimethylnaphthyl-(1')-methyl]-benzoesäure (F. 211°) II 1677.

$C_{20}H_{18}O_3$ 3-*p*-Tolyl-5-phenyl-6-carboxycyclohexen-(2)-on-(1) I 2544.

$C_{20}H_{18}O_4$ Di-*m*-kresylhydrochinon (F. 310—313°) II 57.

Diketodimethoxyhexahydrochrysen α (F. 285°) II 1037.

$C_{20}H_{18}O_5$ 7-Acetoxy-2-methyl-3-[*o*-methoxybenzyl]-chromon (F. 141—142°) I 3452.

$C_{20}H_{18}O_6$ (s. *Hinokinin*).

Diphenacetylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 119 bis 120°) II 3698.

Cubebinolid, Bezieh. zu Hinokinin, Konst. I 3202.

$C_{20}H_{18}O_7$ Hyposalazinoliddimethyläther (F. 283°), Bezeichn. d. Lactondimethyläthers $C_{20}H_{18}O_7$ aus Salazinsäure als — II 2831; Bldg. II 67, 1369, 2831.

$C_{20}H_{18}O_8$ 7-Oxy-5.5'.6'-trimethoxy-4-carboxy-2.3-3'.2'-indenobenzopyran II 1529.

Dimethylätherhyposalazinsäure, Benenn. d. Lactontrimethyläthers $C_{21}H_{20}O_8$ aus Salazinsäure als —-Methylester (F. 165°) II 2831; Methylester II 67.

2.2'.6.6'-Tetraacetoxydiphenyl (F. 190°) II 3694.

$C_{20}H_{18}O_9$ (s. *Aloin*; *Cetrarsäure*).

Diacetyllecanorsäure, Methylester (F. 149—150°) I 67.

$C_{20}H_{18}N_2$ Benzophenon-*o*-tolylhydrazon (F. 103 bis 104°) I 3707.

Benzophenon-*p*-tolylhydrazon (F. 84—85°) II 1180.

$C_{20}H_{18}Cl_2$ Chlorid $C_{20}H_{18}Cl_2$ (F. 153—154°), aus Tripropinylcarbinol II 3678.

$C_{20}H_{18}Hg$ *m*-Xylylacetylenquecksilber (F. 140,3 bis 140,5°) II 2381.

$C_{20}H_{19}N$ *p*-Phenylaminodibenzyl, Verwend. I 3252*.

Tolylaminodiphenylmethan, Verwend. I 3252*.

$C_{20}H_{19}N_3$ Tri-[phenylamino]-äthylen, Rkk. II 3566.

$C_{20}H_{19}P$ Phenyldibenzylphosphin I 413.

$C_{20}H_{20}O$ 1'-Keto-1.2.3.6.7.8.1'.2'.3'.4'-dekahydro-4.5-benzpyren (F. 147—148°) II 549.

5.6-Tetramethylen-1-keto-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 172°) I 424.

1.6-Diphenyl-5.5-dimethylcyclohexen-(1)-on-(3) (F. 128—131°) I 1121.

$C_{20}H_{20}O_2$ 4-Oxy-3.4-diphenyl-2.5.5-trimethyl-Δ^2-cyclopentenon (α.β.β-Trimethylanhydroacetonbenzil) (F. 131°) II 1993.

2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 88°) II 1992.

2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 141—142°) II 1993.

4-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (Dimethylanhydroacetonbenzilmethyläther) (F. 148°) I 1123; II 1993.

α-Phenyl-Δ^3-cyclopentenylessigsäurebenzylester (Kp.$_{3-4}$ 196—197°), Verwend. II 1794*.

3-Phenantrylcapronat, Verwend. II 1905*.

Equileninacetat (F. 156—157°) I 1799.

γ-[1.2.3.6.7.8-Hexahydro-4-pyrenyl]-γ-butyrolacton (F. 150—154°) II 549.

$C_{20}H_{20}O_3$ β-[1.2.3.6.7.8-Hexahydro-4-pyrenoyl]-propionsäure (F. 173,5°) II 549.

β-[Tetrahydroacephenanthroyl]-propionsäure (F. 218°) I 424.

$C_{20}H_{20}O_4$ 3-[α-Methyl-α-oxybenzyl]-4-phenyl-4-oxy-6-methyl-3.4-dihydropyron (F. 201°) I 612.

1.3.3-Trimethyl-1-phenylindan-6.4'-dicarbonsäure (Zers. 280—290°) II 858.

$C_{20}H_{20}O_6$ (s. *Sequein*).

Dibenzalfructose (F. 160°) I 2392.

7-Äthoxy-3.4.6-trimethoxyphenanthren-1-carbonsäure (F. 236—237°) I 3718; II 2398.

2.5.6-Trimethoxy-3-äthoxyphenanthren-8-carbonsäure (F. 209°) I 2950.

5-Äthoxy-3.4.6-trimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 203—206°) I 3719.

6-Äthoxy-3.4.5-trimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 218—219°) I 3719.

6-Äthoxy-3.4.7-trimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 164—165°) I 3719.

7-Äthoxy-3.4.6-trimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 223—224°) I 3719.

$C_{20}H_{20}O_7$ 5'-Oxyfisetinpentamethyläther (*O*-Pentamethylrobinetin, *synthet.* 3.7.3'.4'.5'-Pentaoxyflavonpentamethyläther) (F. 148°), Bldg. I 72, 3199; F. II 890.

Hypoprotocetrarsäuredimethyläther, Methylester (F. 170°) II 68, 1370, 2832.

Oxyhinokininsäure I 3202.

Dimethylderiv. $C_{20}H_{20}O_7$ (F. 200°), aus Verb. $C_{18}H_{16}O_7$ aus Psoromsäure II 1370.

Verb. $C_{20}H_{20}O_7$ (F. 180,5—181°), aus Trimethylbrasilonolmethyläther II 718.

$C_{20}H_{20}O_8$ s. *Aloin*; *Barbaloin*.

$C_{20}H_{20}O_9$ 2.5.2'-Trimethyl-3.3'-dimethoxy-6.4'.5'-tricarboxydiphenyläther, Trimethylester (F. 146°) II 67.

$C_{20}H_{20}O_{11}$ s. *Hiviscinsäure*.

$C_{20}H_{20}N_2$ Di-[α-methylindolyl]-äthan (F. 228°) I 3714.

$C_{20}H_{21}N$ *p-tert.*-Butylphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{20}H_{22}O_2$ Dimethoxyhexahydrochrysen (F. 185°) II 1037.

4.4-Dimethyl-5.6-diphenylhexandion-(2.6) (F. 193—195°) I 1120.

Dimesityldiketon (F. 122°) I 226.

γ-[1.2.3.6.7.8-Hexahydro-4-pyrenyl]-buttersäure (F. 133—134°) II 549.

γ-[Tetrahydroacephenanthryl]-buttersäure (F. 158°) I 424.

Verb. $C_{20}H_{22}O_2$ aus n-Decylaldehyd u. Decylalkohol II 1008.

$C_{20}H_{22}O_3$ Verb. $C_{20}H_{22}O_3$ (F. 186°) aus [α-Oxyisopropyl]-phenylketon I 1770.

$C_{20}H_{22}O_4$ Dehydrodieugenol (3.3'-Diallyl-5.5'-dimethoxy-6.6'-dioxydiphenyl) (F. 106°) II 2664.

Dehydrodiisoeugenol (F. 133—134°) II 2664.

3.5-Diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren (F. 88 bis 88,5°) II 883.

3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren (F. 133 bis 134°) II 883.

4.5-Diäthoxy-3.6-dimethoxyphenanthren (F. 126 bis 128°) II 883.

4.6-Diäthoxy-3.5-dimethoxyphenanthren (F. 79 bis 83°) II 883.

4.6-Diäthoxy-3.7-dimethoxyphenanthren (F. 96 bis 98°) II 883.

4.7-Diäthoxy-3.6-dimethoxyphenanthren (F. 139 bis 140°) II 883.

4.4'-Diäthoxy-3.3'-dimethylbenzil (F. 181—182°) II 2817.

Adipinsäuredi-*p*-kresylester (F. 100°) I 1686*.

$C_{20}H_{22}O_5$ 5.4'-Dimethoxy-7-äthoxy-8-methylflavyliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 169—170°) II 1192.

3-Isopropyl-2.4-diphenyl-3-oxypentandisäure (F. ca. 174° Zers.) I 938.

$C_{20}H_{22}O_6$ Dibenzalalloduleit (F. 246°) I 1760.

Trimethylbrasilonolmethyläther (F. 156—157°) II 718.

2.2'.6.6'-Tetramethoxy-3.3'-diacetyldiphenyl (F. 113—115°) II 3693.

β.β'-Di-*p*-anisyladipinsäure (F. 250°) II 1037, 2265.

$C_{20}H_{22}O_7$ (s. *Diffractasäure*; *Dirhizoninsäure*).

3.5.7.2'.4'-Pentamethoxyflavyliumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids I 3453.

o-Pentamethylcyanidiniumhydroxyd, Überführ. d. Chlorids in d. Pseudobase II 2140.

Norbarbatinsäuredimethyläther, Methylester (Monomethylätherbarbatinsäuremethylester v. Robertson u. Stephenson) (F. 123°) II 721.

Dimethylätherobtusatsäure, Methylester (F. 126°) II 3135.

$C_{20}H_{22}O_8$ 1.6-Dibenzoylmannit, Derivv. II 1859.

β.β'-Dioxy-*β.β'*-di-[*p*-methoxyphenyl]-adipinsäure, Diäthylester (F. 153—154°) II 2265.

$C_{20}H_{22}O_9$ Trimethylgallussäureanhydrid, Rkk. I 3198.

$C_{20}H_{22}O_{10}$ s. *Salireposid*.

$C_{20}H_{22}N_4$ Verb. $C_{20}H_{22}N_4$ (F. 259°) aus 2.5-Endoäthylencyclohexanonanil u. Phenylazid I 2695.

$C_{20}H_{22}S_2$ 1.6-Di-*p*-tolylmercaptohexin-3 (F. 74,5 bis 75,5°) II 364.

$C_{20}H_{23}Br$ Bromdicymen (5-Brom-1.3.3.6-tetramethyl-1-*p*-tolylindan) (F. 44—46°) II 857.

$C_{20}H_{24}O$ *β*-Phenyl-*β.β*-dimethylpropiomesitylen (F. 184—185°) I 2398.

2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethyldesoxybenzoin (F. 141°) I 226.

$C_{20}H_{24}O_2$ 2.3'-Dimethyl-5-isopropylen-6'-isopropyl-3.2'-dioxydiphenyl (F. 174—178°) I 3191.

$C_{20}H_{24}O_3$ Follikelhormonacetat II 3729*.

$C_{20}H_{24}O_4$ (s. *Crocetin*).

Diisoeugenol (F. 180,5—181°), Synth., Konst. II 863.

dimerer Phenylglycidalkoholmethyläther (Kp.$_{0,03}$ 180—185°) II 1018.

Verb. $C_{20}H_{24}O_4$ aus Harz $C_{20}H_{26}O_5$ (aus Piperiton) I 3192.

$C_{20}H_{24}O_6$ 3.5.7.2'.4'-Pentamethoxyflavan (F. 42°) I 3453.

$C_{20}H_{24}O_8$ 3.4.5-Trimethoxyphenyl-3.4.5-trimethoxyphenacyläther (F. 135—136°) I 3936.

$C_{20}H_{24}O_{10}$ 4-Benzoyl-2.3.6-triacetyl-*β*-methylglucosid (F. 98—99°) I 2085.

Tetraacetyl-*α*-phenol-*d*-glucosid (F. 114—115°, korr.) I 2534; II 2193*.

Tetraacetyl-*β*-phenol-*d*-glucosid (F. 124—125°) I 2534.

Tetraacetyl-*α*-phenol-*d*-galaktosid I 2534.

Tetraacetyl-*β*-phenol-*d*-galaktosid (F. 123 bis 124°, korr.) I 2534.

Tetraacetyl-*β*-phenol-*d*-fructosid (F. 128 bis 130,5°) I 2534.

$C_{20}H_{24}N_2$ Pseudocuminaldazin (F. 180°) II 1671.

$C_{20}H_{24}N_6$ Diisopropylidenoxanilidimidhydrazid (F. 203°) I 1946.

$C_{20}H_{26}O_2$ 2.2'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylamylmethan (F. 152°) I 1119.

3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylamylmethan (F. 78°) I 1119.

2.5-Dibutoxydiphenyl (Kp.$_{10}$ 200°), Nitrier. II 451*.

Acetaldehyddiphenylpropylacetal (Kp.$_2$ 182 bis 185°) I 2406.

$C_{20}H_{26}O_3$ Verb. $C_{20}H_{26}O_3$ (F. 215 bzw. 217°), aus Eucarvon II 3270.

$C_{20}H_{26}O_4$ Dihydrocrocetin, Konst. I 616; Dimethylester (F. 95°) I 2414.

Tetrahydrodehydrodieugenol (F. 152°) II 2664.

Thymochinhydron I 3065.

$C_{20}H_{28}O_5$ Harz $C_{20}H_{28}O_5$ aus Piperiton I 3192.

$C_{20}H_{26}N_2$ Diaminodicymen (5.3'-Diamino-1.3.3.6-tetramethyl-1-*p*-tolylindan), Dihydrochlorid II 858.

o-Di-[3-methyl-4-aminophenyl]-hexahydrobenzol, Verwend. II 287*.

dimeres Isopropenyl-*o*-toluidin (Kp.$_{0,3}$ 233 bis 235°) II 3848.

$C_{20}H_{27}N$ Heptylphenyl-*p*-toluidin, Verwend. II 3775*.

p.p'-tert.-Dibutyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.

2.2'-Diisopropyl-5.5'-dimethyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.

2.2'-Dimethyl-5.5'-diisopropyldiphenylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{20}H_{28}O_2$ (s. *Hinokion*).

1.4-Naphthohydrochinondecyläther, Verwend. I 1690*.

β-Methylzimtsäurementhylester II 699.

β-Methylzimtsäure-*cis*-carvomenthylester II 699.

β-Methylzimtsäure-*trans*-carvomenthylester II 699.

β-Methylzimtsäureneomenthylester II 699.

Verb. $C_{20}H_{28}O_2$ (F. 216—217°) aus *β*-Ionon bzw. Carotin II 2815.

$C_{20}H_{28}O_3$ 4-Oxy-7-*n*-amyl-2-*n*-hexylindan-1.3-dion (F. 98—99°) II 2984.

4-Oxy-7-*n*-hexyl-2-*n*-amylindan-1.3-dion (F. 100°) II 2984.

4-Oxy-7-methyl-2.5-di-*n*-amylindan-1.3-dion (F. 90—92°) II 2984.

$C_{20}H_{28}O_4$ Tetrahydrocrocetin, Oxydat. I 234.

$C_{20}H_{28}O_6$ Verb. $C_{20}H_{28}O_6$ aus Eucarvon II 3270.

$C_{20}H_{28}Hg$ Di-*p*-cymylquecksilber I 3073.

$C_{20}H_{29}N$ Abietinsäurenitril II 1260*.

$C_{20}H_{30}O$ s. *Abietinal*; *Vitamine-Vitamin A*.

$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure*; *Dextropimarsäure* [*d-Pimarsäure, α-Pimarsäure*]; *Hinokiol*; *Isohinokiol*; *Pyroabietinsäure*).

β-Phenylbuttersäurementhylester II 699.

β-Phenylbuttersäure-*cis*-carvomenthylester II 699.

β-Phenylbuttersäure-*trans*-carvomenthylester II 699.

β-Phenylbuttersäureneomenthylester II 699.

$C_{20}H_{30}O_3$ *α*-*n*-Decyl-*β.β*-methylphenylglycidsäure, Äthylester (Kp.$_5$ 185—190°) I 929.

l-Benzylmilchsäurementhylester (F. 88°) II 2110.

$C_{20}H_{30}O_4$ 7.7'-[*m*-Phenylen]-diheptylsäure (F. 65°) I 219.

$C_{20}H_{30}O_6$ s. *Thevetin*.

$C_{20}H_{30}O_8$ Bicamphorylperoxyd (F. 142° Zers.) I 2400.

$C_{20}H_{30}N_2$ Hydroprod. d. *dimeren* Isopropenyl-*o*-toluidins (Kp.$_{0,1}$ 215°) II 3848.

Azin (?) $C_{20}H_{30}N_2$ (F. 115—116°) aus *γ*-Fenchennitrosit II 701.

$C_{20}H_{31}N_3$ 1-[*β*-Perhydroacridyl-*N*-äthyl]-*α*-pyridonimid II 3597*.

N-[*β*-(4-Methyl-2-imino-1.2-dihydro-1-pyridyl)-äthyl]-perhydrocarbazol I 262*.

2-Methyl-*N*-[*β*-(2-imino-1.2-dihydro-1-pyridyl)-äthyl]-perhydrocarbazol I 263*.

$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*).

Dihydroabietinsäure, Herst. aus Abietinsäure I 3021.

Lacton $C_{20}H_{32}O_2$ (aus Dihydroabietinsäure) (F. 130—131°), Darst., Erkennen d. „Isomeren Dihydroabietinsäure" als — I 2098.

$C_{20}H_{32}O_3$ Phenoxyessigsäuredodecylester (F. 31°), Darst. II 1430*, 2210*; Sulfonier. II 1274*.

$C_{20}H_{32}N_2$ s. *Conkurchin*.

$C_{20}H_{32}Cl_2$ 4.4'-Dichlordiisobornyl (F. 187—189°) II 3845.

$C_{20}H_{32}Br_4$ Rimuentetrabromid (F. 55—60°) II 3709.

$C_{20}H_{32}Si$ Dicyclohexylphenyläthylsilican (Kp. ca. 370°) II 2259.

$C_{20}H_{33}Cl$ Rimuenhydrochlorid (F. 63°) II 3709.

$C_{20}H_{34}O$ (s. *Protophytol*; *Rhamnol*).

Di-*trans*-*β*-dekalyläther A (F. 62—65°) II 383.

Di-*trans*-*β*-dekalyläther B (F. 52—54°) II 383.

$C_{20}H_{34}O_2$ Tetrahydroabietinsäure (F. 190°) I 3021.

$C_{20}H_{34}O_3$ Oxysäure $C_{20}H_{34}O_3$ (F. 162—163°) aus d. Lacton aus Dihydroabietinsäure I 2098.

$C_{20}H_{34}O_{10}$ s. *Atractylin*.

$C_{20}H_{34}Hg$ Octylacetylenquecksilber (F. 80,0—80,7°) II 2381.

$C_{20}H_{36}O$ s. *Rhamnol*.

$C_{20}H_{36}O_2$ Oleinsäurevinylester (Kp.$_2$ 173°) II 3617*.

$C_{20}H_{36}O_4$ (s. *Lithofellinsäure*).

O-Acetylricinolsäure, Methylester (Kp.$_{0,1}$ 170 bis 171°) I 3920.

$C_{20}H_{36}O_7$ s. *Norcaperatsäure*.

$C_{20}H_{38}O_2$ 2.6.11.15-Tetramethylhexadecan-1.16-dial II 554.

2.6-Dimethyl-8-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexyl-2′]-octancarbonsäure-1 (3.7-Dimethyl-9-[1′.1′.3′-trimethylcyclohexyl-2′]-nonansäure-1), Darst. II 407; Methylester (Kp.0,06 140°) II 1389.

Stearinsäurevinylester (Kp.2 167°) II 3617*.

$C_{20}H_{38}O_3$ **α-Caprinoylcaprinsäure,** Äthylester (Kp.5 220—225°) II 536.

$C_{20}H_{38}O_4$ **Perhydrocrocetin,** Darst., Eigg., Rkk. I 3573; II 554; Abbau I 234; Red. d. Dimethylesters I 3573.

12-Acetyloxystearinsäure, Methylester (Kp.0,1 158—160°) I 3920.

$C_{20}H_{38}O_6$ **α.α′-Dioxyperhydrocrocetin,** Dimethylester (Kp.0,04 165°) I 616.

$C_{20}H_{38}O_{11}$ **Heptamethyl-β-methylcellobiosid,** Oberflächenfilme auf wss. Lsgg. I 2792.

Heptamethyl-β-methyllactosid, Oberflächenfilme auf wss. Lsgg. I 2792.

Heptamethyl-β-methylgentiobiosid, Oberflächenfilme auf wss. Lsgg. I 2792.

$C_{20}H_{38}Hg_2$ **Di-[*n*-nonylquecksilber]-acetylid** (F. 98,4°) II 3556.

$C_{20}H_{40}O$ (s. *Phytol*).

Perhydrovitamin A (Kp.0,15 148—150°), Synth., Eigg., Rkk. II 407, 1390.

Vinyloctadecyläther, Verwend. I 2485*; II 1464*.

α α-Dimethylstearinaldehyd (F. 14,5°) I 1761.

Äthylheptadecylketon (F. 59,5—60°) I 3437.

Butylpentadecylketon (F. 52°) II 1332.

$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure* [*n-Eikosansäure*]).

Glykolaldehydoctadecyläther (F. 51°) II 1531.

Di-*n*-nonylessigsäure, Verester. II 2294*.

Margarinesäure-*n*-propylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.

Palmitinsäure-*n*-butylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.

***n*-Decylcaprinat** I 757.

gewöhnl. **Stearylacetat,** Isomorphie u. Alternier. d. F. II 35.

α-*n*-Octadecylacetat (F. 30,3°) I 3917.

β-*n*-Octadecylacetat (F. 32,8°) I 3917.

$C_{20}H_{40}O_3$ **Glykolsäureoctadecyläther** (F. 62—63°) II 1531.

$C_{20}H_{40}Br_2$ **2.6.11.15-Tetramethylhexadecan-1.16-dibromid** I 3574.

$C_{20}H_{42}O$ **Eikosylalkohol,** Oberflächenpotential monomol. Filme I 33.

Diäthylpentadecylcarbinol (3-Äthyloctadecanol-3) (F. 34°) I 1757.

Di-*n*-decyläther (Kp.15,5 196°) I 757.

$C_{20}H_{42}O_2$ **2.6.11.15-Tetramethylhexadecan-1.16-diol** I 3573.

$C_{20}H_{42}O_3$ **[Tetradecyloxy]-acetaldehydäthylacetal** (Kp.2 161—162°) II 1501.

$C_{20}H_{43}N$ ***n*-Butylcetylamin** (F. 31—32°) I 1937.

Diäthylcetylamin, Verwend. II 787*.

Bis-[3.7-dimethyloctyl]-amin II 2516.

***N.N*-Diisoamyl-3.7-dimethyloctylamin** (Kp.12 161—162°) II 2516.

— 20 III —

$C_{20}H_8O_2Cl_2$ **Dichlorperylenchinon,** Verwend. I 4047*.

$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Eosin extra A, Eosin gelblich*].

$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Jodeosin*].

$C_{20}H_9O_4N$ **10-Nitroperylen-3.9-chinon** I 2684.

5-Phthalimidoacenaphthenchinon (F. 319°) II 216.

$C_{20}H_{10}ON_4$ **Naphthoylenchinoxalino-(2.3)-imidazol** I 1947.

$C_{20}H_{10}O_2N_2$ **Anthrachinon-1:2-phenazin,** Verwend. I 4045*.

Dipyridinoanthrachinon I 1845*.

$C_{20}H_{10}O_2S$ **2-Thionaphthen-2′-acenaphthenindigo,** Verwend. I 1694*.

$C_{20}H_{10}O_4N_2$ **3.10-Dinitroperylen,** Oxydat. I 2684.

$C_{20}H_{10}O_4J_4$ (s. *Jodtetragnost* [*3′.5′.3″.5″-Tetrajodphenolphthalein*]).

Phenol-x-tetrajodphenolphthalein, Absorpt.-Spektr. II 1895.

$C_{20}H_{10}O_8N_2$ **1.8-Dicarboxyphthaloperinon** II 217.

$C_{20}H_{10}O_5Cl_2$ **Dichlorfluorescein,** Verwend. als Adsorpt.-Indicator in d. Maßanalyse (Titrat. v. Pb-Salzen, Boraten u. Perboraten) II 746.

$C_{20}H_{10}O_5Br_2$ **4.5-Dibromfluorescein** (F. 264—265°) Nitrier. I 2683.

x.x-Dibromfluorescein, Verwend. als Adsorpt.-Indicator in d. Maßanalyse (Titrat. v. Pb-Salzen) II 746.

$C_{20}H_{10}O_5S_2$ **2-Thionaphthen-1′-acenaphthenindigo-2′-sulfonsäure,** II 2391.

2-Thionaphthen-1′-acenaphthenindigo-4′-sulfonsäure II 2391.

$C_{20}H_{10}O_9N_2$ **2.7-Dioxy-3.6-dinitrofluoran** I 939.

2.7-Dinitro-3.6-dioxyfluoran (2.7-Dinitrofluorescein), Eigg., Alkalisalze I 939; Red. I 56.

$C_{20}H_{10}N_4S$ **α-Naphthothiofuranochinoxalinazin** II 2820.

β-Naphthothiofuranochinoxalinazin II 2820.

$C_{20}H_{11}O_2N$ **Nitro-1.2-benzpyren** (F. 233—236°) II 549.

Anthrachinoncarbazol, Verwend. I 4045*.

10-Aminoperylen-3.9-chinon I 2685.

2.3-*peri*-Naphthylenchinolin-4-carbonsäure (F. gegen 320° Zers.) II 3434.

$C_{20}H_{11}O_2N_3$ **6′-Amino-bis-[2′.3′:5.6.2″.3″:2.3-chinolino]-benzochinon** II 3197*.

$C_{20}H_{11}O_2Cl$ **β-*o*-Chlorphenylanthrachinon,** Verwend. I 3370*.

β-*m*-Chlorphenylanthrachinon, Verwend. I 3370*.

β-*p*-Chlorphenylanthrachinon, Verwend. I 3370*.

$C_{20}H_{11}O_3N$ **4-Phthalimidonaphthalsäure** II 216.

$C_{20}H_{12}ON_2$ **10-Aminoperylen-3.9-chinonmonimin** I 2685.

Phthaloaceperinon II 217.

$C_{20}H_{12}O_2N_2$ **Anthrachinon-1:2-dihydrophenazin,** Verwend. I 4045*.

$C_{20}H_{12}O_2Cl_2$ **1.3-Diphenylbenzoldicarbonsäurechlorid,** Verwend. I 1203*.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ **1.4-Di-[*p*-brombenzoyl]-benzol** (F. 265°), Verwend. I 4046*; II 943*.

$C_{20}H_{12}O_2J_2$ **Dijoddi-α-naphthol,** Best. v. α-Naphthol als Mol.-Verb. aus — u. α-Naphthol (Aristol) II 3732.

Dijoddi-β-naphthol, Best. v. β-Naphthol als Mol.-Verb. aus — u. β-Naphthol (Aristol) II 3732.

$C_{20}H_{12}O_2S$ **Dehydro-2-naphthol-1-sulfid** II 2389.

$C_{20}H_{12}O_2S_2$ **Dehydro-2-naphthol-1-disulfid** (F. 170°) II 2390.

$C_{20}H_{12}O_3N_2$ **Benzoylaminopyranthrachinon** (F. 268°) II 3765*.

$C_{20}H_{12}O_3Br_2$ **Bis-[6-oxy-5-bromnaphthyl-2]-oxyd** (F. 125°) I 3969*.

Bis-[7-oxybromnaphthyl-2]-oxyd I 3969*.

$C_{20}H_{12}O_4Br_2$ **2.5-Dibrom-4.6-dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (2.5-Dibrom-4.6-dibenzoylresorcin)** (F. 256°) II 3129.

$C_{20}H_{12}O_3N_4$ **2.6-Dimaleindiaminochinonphenylhydrazon** (Zers. 100°) II 3418.

$C_{20}H_{12}O_5S_2$ **Anthrachinon-1-phenylmercaptansulfonsäure,** Verwend. II 940*.

$C_{20}H_{12}O_6Hg$ s. *Flumerin* [*Hydroxymercurifluorescein*].

$C_{20}H_{12}O_8N_2$ **3.3′-Dinitrophenolphthalein** (F. 110 bis 111°) II 3425.

$C_{20}H_{12}O_{17}S_4$ **Fluoresceintetrasulfonsäure,** Rkk. II 3348*.

$C_{20}H_{12}Cl_2Hg$ **Di-[4-chlornaphthyl-1]-quecksilber** (F. 275,5°) I 3934.

Di-[5-chlornaphthyl-1]-quecksilber (F. 223,5°) I 3934.

Di-[6-chlornaphthyl-1]-quecksilber (F. 246°) I 3934.

Di-[7-chlornaphthyl-1]-quecksilber (F. 230,5°) I 3934.

Di-[8-chlornaphthyl-1]-quecksilber (F. 215,5 bis 216,5°) I 3934.

Di-[1-chlornaphthyl-2]-quecksilber (F. 293,5°) I 3934.

Di-[6-chlornaphthyl-2]-quecksilber (F. 260°) I 3934.
Di-[7-chlornaphthyl-2]-quecksilber (F. 299°) I 3934.
Di-[8-chlornaphthyl-2]-quecksilber (F. 272,5°) I 3934.
$C_{20}H_{13}OCl$ *p*-Chlorbenzalfluorenoxyd, Dipolmoment I 1925.
$C_{20}H_{13}O_2N$ 2-[4′-Aminophenyl]-anthrachinon, Verwend. I 3796*.
5-Phthalimidoacenaphthen (F. 229°) II 216.
$C_{20}H_{13}O_2N_3$ 2-[3′-Oxynaphthyl-2′]-4-oxy-6.7-benzopseudoaziminobenzol (F. 282—283°) II 3201*.
$C_{20}H_{13}O_3N$ [*p*-Nitrobenzal]-fluorenoxyd, Dipolmoment I 1925.
6.7-Methylendioxy-2-[α-oxy-β-naphthyl]-chinolin (F. 235°) I 2252.
2-α-Naphthyl-3-oxychinolin-4-carbonsäure (F. 130—145°) II 3434.
Benzoyl-9-*aci*-nitrofluoren (F. 134—135°) I 1115.
$C_{20}H_{13}O_3N_3$ *p*-[*o*′-Nitrobenzylidenamino]-phenylanthranil (F. 155°) I 1771.
$C_{20}H_{13}O_3Cl$ 2-[4′-*p*-Chlorphenylbenzol]-benzoesäure, Rkk. I 3244*.
$C_{20}H_{13}O_4N_3$ 15-Nitro-9-nitroso-16-oxy-15.16-dihydrophenanthracarbazol (F. 170° Zers.) I 1620.
$C_{20}H_{13}O_4Br$ 2- oder 5-Brom-4.6-dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (2- oder 5-Brom-4.6-dibenzoylresorcin) (F. 212°) II 3129.
$C_{20}H_{13}O_6N$ 2-[6′-Nitro-3′.4′-methylendioxybenzyliden-aceto]-naphthol-(1) (F. 205°) I 2252.
2- oder 5-Nitro-4.6-dioxy-1.3-dibenzoylbenzol (2- oder 5-Nitro-4.6-dibenzoylresorcin) II 3129.
$C_{20}H_{13}O_8N_3$ x.x-Dinitro-15.16-dioxy-15.16-dihydrophenanthracarbazol (F. 215°) I 1620.
$C_{20}H_{13}O_7N$ 4-[2′-Carboxybenzoylamino]-naphthalsäure II 216.
$C_{20}H_{13}O_7N_3$ Verb. $C_{20}H_{13}O_7N_3$(?) (F. ca. 215°) aus Dinitrosalicylaldehydmethyläther u. Hippursäure II 715.
$C_{20}H_{14}ON_2$ *symm.* 1.1′-Azoxynaphthalin, Red. I 3193.
asymm. 1.1′-Azoxynaphthalin, Red. I 3193.
α-Naphthylazo-β-naphthol (α-Naphthylhydrazon d. β-Naphthochinons), spektroskop. Unters., Konst. II 695.
p-[Benzylidenamino]-phenylanthranil (F. 148 bis 149°) I 1771.
$C_{20}H_{14}OMg$ α-Phenyl-β-diphenylenvinylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1442.
$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 4(6)-Nitro-2.3-diphenylindol (F. 227 bis 228°) I 1620.
5-Nitro-2.3-diphenylindol (F. 211°) I 1620.
6(4)-Nitro-2.3-diphenylindol (F. 205°) I 1620.
2.4-Diphenoxychinazolin (F. 160—161°), Darst. I 946; Einw. v. alkoh. KOH I 2947.
4-[4′-Aminophenyl]-1-aminoanthrachinon, Diazotier. I 363*.
1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon, Darst. II 1766*; Verwend. II 3347*.
4-Oxy-5-benzoylamino-1(*N*).2-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
5-Oxy-4-benzoylamino-2(*N*).1-pyridinonaphthalin, Verwend. II 3766*.
$C_{20}H_{14}O_2S$ Bis-[2-oxy-1-naphthyl]-sulfid, Halogenier. I 2280*.
$C_{20}H_{14}O_2S_2$ 2-Naphthol-1-disulfid II 2389.
Bis-[2-oxynaphthyl-6]-disulfid, Verwend. I 4044*.
$C_{20}H_{14}O_2S_3$ α-Naphtholtrisulfid, Verwend. I 4044*.
$C_{20}H_{14}O_3N_2$ 15-Nitro-16-oxy-15.16-dihydrophenanthracarbazol (F. 262° Zers.) I 1620.
x-Nitro-16-oxy-15.16-dihydrophenanthracarbazol (F. 227°) I 1620.
1-Amino-4-phenylamino-5-oxyanthrachinon, Verwend. II 3347*.
1-Oxy-4-[4′-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. II 3487*.
2-[6′-Methoxychinolyl-4′]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. ca. 230°) II 3434.
$C_{20}H_{14}O_2S$ Di-β-naphthylsulfit, Einw. v. PCl5 (Mechanism.) I 3187.
$C_{20}H_{14}O_4N_2$ x-Nitro-15.16-dioxy-15.16-dihydrophenanthracarbazol (F. 192°) I 1620.
Benzophenonoxim-*o*-nitrobenzoylester (F. 185 bis 188°) II 2266.
$C_{20}H_{14}O_5N_2$ 2.7-Diaminofluorescein I 56.
$C_{20}H_{14}O_6N_2$ Bis-[piperonal]-diketopiperazin I 1118.
$C_{20}H_{14}O_7N_4$ Benzophenonoxim-[2.4.6-trinitro-*m*-tolyläther] (F. 127°) II 2266.
N-[2.4.6-Trinitro-*m*-tolyl]-benzanilid (F. 255° Zers.) II 2266.
$C_{20}H_{14}NBr$ 4-(oder 6)-Brom-2.3-diphenylindol (F. 116—117°) II 2823.
5-Brom-2.3-diphenylindol (F. 148°) II 2823.
$C_{20}H_{14}JSb$ Di-α-naphthyljodstibin (F. 136—137°) I 3073.
$C_{20}H_{15}ON$ 6-Oxy-2.3-diphenylindol I 2467*.
2-Oxy-3-[1′-naphthylamino]-naphthalin (F. 119 bis 120°) II 1596*, 1775*.
2-Oxy-3-[2′-naphthylamino]-naphthalin (F. 159 bis 160°) II 1596*, 1775*.
2-[α-Methoxy-β-naphthyl]-chinolin (F. 105°) I 2252.
9-Anisylacridin (F. 213°) I 778.
1.9-Tetrahydrochinolinoanthron I 1025*.
3.3-Diphenyloxindol (F. 230—231°) II 2133.
$C_{20}H_{15}ON_3$ Benzolazo-3-phenyl-1-oxindol bzw. Phenyl-1-isatinphenylhydrazon-3 (F. 147°) I 1132.
$C_{20}H_{15}O_2N$ 7-Nitro-2-benzylfluoren (F. 162°) II 1524.
Dioxydinaphthylamin, Verwend. II 3775*.
Benzophenonoximbenzoylester (F. 99°) II 2265.
Dibenzanilid (F. 160—161°) II 2266.
Diphenylisatosäureanhydrid (F. 239—240° Zers.) II 2133.
$C_{20}H_{15}O_2N_3$ 1-Amino-4-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 1524*; II 3346*, 3347*, 3487*.
1-Amino-5-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe I 1524*.
$C_{20}H_{15}O_2N_5$ 6-Chinolincarbonyl-6′-chinolylsemicarbazid (F. 230°) II 3457*.
$C_{20}H_{15}O_2Cl$ 4-Chlor-3-phenylbenzoesäurebenzylester (F. 90°) I 3077.
$C_{20}H_{15}O_3N$ 2-Oxo-3.3-bis-[*p*-oxyphenyl]-indolin (Diphenolisatin), Acetylier. II 614*, 2749*; W.-l. Präpp. mit Gallensäuren II 1060*; therapeut. Verwend. II 1217.
4″-Amino-4′-phenylbenzophenon-2-carbonsäure (F. 204—205°) II 1599*.
$C_{20}H_{15}O_3N_3$ Benzil-4-nitrophenylhydrazon II 2818.
Diacetylisonitroso-α.β-diindolyl (F. 214—215° Zers.) II 1680.
$C_{20}H_{15}O_3N_5$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[β-nitro-α-naphthalinazo]-pyrazolon-(5) (F. 139°) I 2108.
1-Phenyl-3-methyl-4-[4′-nitro-α-naphthalinazo]-pyrazolon-(5) (F. 125°) I 2108.
$C_{20}H_{15}O_4N$ 2-[*o*-Nitrobenzylidenaceto]-naphthol-1-methyläther (F. 127°) I 2252.
$C_{20}H_{15}O_4N_3$ 1-Oxy-4.8-diamino-5-[*p*-oxyphenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 1203*.
$C_{20}H_{15}O_5N$ 2-[3″.4″-Dimethoxyphenyl]-6′.7′-methylendioxy-3.4.3′.2′-furanochinolin (F. 262°) II 2396.
$C_{20}H_{15}O_6N$ Azlacton $C_{20}H_{15}O_6N$ aus Diacetylresorcylaldehyd u. Hippursäure (F. 130°) II 390.
Azlacton $C_{20}H_{15}O_6N$ (F. 137—138°) aus Diacetylprotocatechualdehyd u. Hippursäure II 3842.
$C_{20}H_{15}O_8N$ α-[6-Nitro-3.4-methylendioxybenzyliden]-β-[3′.4′-dimethoxybenzoyl]-propionsäurelacton (F. 232°) II 2396.
$C_{20}H_{15}N_3S_2$ Anilinoformanilimercaptobenzothiazol (F. 127—130°) I 1209*.
$C_{20}H_{16}ON_2$ 1.9-Tetrahydrochinolino-5-aminoanthron I 1025*.
Benzilmonophenylhydrazon II 2818.

$C_{20}H_{16}ON_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[α-naphthalinazo]-pyrazolon-(5)** (F. 200°) I 2108.
1-Phenyl-3-methyl-4-[β-naphthalinazo]-pyrazolon-(5) (F. 184°) I 2108.
$C_{20}H_{16}O_2N_2$ **Diindacyl**, Halogenderivv. I 3314.
Piperonylidenbenzidin II 2260.
Salicylaldehyd-*o*-phenylendiimin, Metallkomplexverb. II 713.
Salicylaldehyd-*m*-phenylendiimin, Cu-Komplexverb. II 713.
Benzolazo-*p*-kresolbenzoat, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.
9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylaminobenzol (F. 254°) II 618*.
Dibenzoyl-*o*-phenylendiamin I 2943.
Phthalyldianilid (F. 253—255°) I 2093.
$C_{20}H_{16}O_2N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N'*-[6'-methoxychinolyl-8']-harnstoff** (F. 229°) II 3456*.
$C_{20}H_{16}O_2S_4$ **5.5'-Dimethyl-6.6'-dimethylmercaptothioindigo** I 3371*.
$C_{20}H_{16}O_2Pb$ **Diphenyldifuryl-(2)-blei** (F. 116—118° Zers.) I 427.
$C_{20}H_{16}O_4N_2$ **Kondensat.-Prod.** $C_{20}H_{16}O_4N_2$ aus 1.4-Benzochinon u. p-Nitrosotoluol II 619*.
$C_{20}H_{16}O_4N_6$ **Phenylglyoxalbis-[*p*-nitrophenylhydrazon]** II 2988.
$C_{20}H_{16}O_4S_2$ s. *Helindonorange R [6.6'-Diäthoxythioindigo]*.
$C_{20}H_{16}O_5N_4$ **4-[3''-Amino-4''-oxybenzoylamino]-4'-oxyazobenzol-3'-carbonsäure** I 507*.
$C_{20}H_{16}O_6N_2$ **1.2-Difurfuroylamino-1.2-difuryläthan** II 3429.
$C_{20}H_{16}O_6Br_2$ **Dibromhinokinin** (F. 137—138°) I 3202.
$C_{20}H_{16}O_7Br_2$ ***l*-Äpfelsäure-di-[*p*-bromphenacylester]** (F. 179°) I 417.
$C_{20}H_{16}O_7S_2$ **Benzoylmethionol**, Rkk. I 1275.
$C_{20}H_{16}O_{10}N_2$ **Dinitrohinokinin** (F. 184—185°) I 3202.
$C_{20}H_{16}N_2S$ **2.3.5-Triphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 97°) II 3431.
$C_{20}H_{16}S_2Pb$ **Diphenyldithienyl-(2)-blei** (F. 184 bis 185°) I 428.
$C_{20}H_{17}ON$ **9-Phenyl-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze** II 384.
4-Benzaminodiphenylmethan (F. 161°) II 3122.
3-Methyl-4-benzoylaminodiphenyl (F. 189°) II 1255*.
$C_{20}H_{17}OCl$ **Diphenylanisylchlormethan**, Dissoziat. in fl. SO_2 I 1252.
$C_{20}H_{17}O_2N_3$ **Phenylbenzylketon-*m*-nitrophenylhydrazon** (F. 157—158°) I 1620.
Phenylbenzylketon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 158—160°) I 1620.
$C_{20}H_{17}O_2N_5$ s. *Rubazonsäure*.
$C_{20}H_{17}O_4N$ **6.7-Dimethoxy-1-[3'.4'-methylendioxystyryl]-isochinolin** (F. 152°) II 575*.
6.7-Methylendioxy-1-[3'.4'-dimethoxystyryl]-isochinolin (F. 207°) II 575*.
4-Nitrobrenzcatechindibenzyläther (F. 98°) I 1769.
4-Nitro-2.5-dimethoxyterphenyl (F. 159—161°) II 451*.
$C_{20}H_{17}O_5N$ **Berberinon-(9) (Oxyberberin)**, Rkk. I 1783.
$C_{20}H_{17}O_5Cl$ ***p*-Methoxytriphenylcarbeniumperchlorat**, Absorpt.-Mess. I 1743; II 669.
$C_{20}H_{17}O_6N$ (s. *Bicucullin*).
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-amylester (F. 166—168°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäureisoamylester (F. 165—167°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*sek.*-amylester (F. 136—137°) II 2986.
1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*tert.*-amylester (F. 221—223°) II 2986.
$C_{20}H_{17}N_2Br$ **Phenylbenzylketon-*m*-bromphenylhydrazon** (F. 102°) II 2823.
Phenylbenzylketon-*p*-bromphenylhydrazon (F. 136°) II 2823.
$C_{20}H_{18}O_2N_2$ **Vanillylidenbenzidin** II 2260.
$C_{20}H_{18}O_2N_4$ **Resorcindimethylätherdisazobenzol** (F. 151°) I 2810.
***N*-[Chinolyl-6]-*N'*-[methylchinoliniumhydroxyd-6]-harnstoff, Salze** II 3456*.
$C_{20}H_{18}O_2S$ **1-Benzoyl-2-furyl-2-*p*-tolylmercaptoäthan** (F. 78,5°) I 1128.
$C_{20}H_{18}O_4N_2$ **2-[*p*-Aminophenyl]-3-[γ-carboxytrimethylen]-4-carboxychinolin** (F. 303° Zers.) II 3848.
$C_{20}H_{18}O_4S$ **1-Benzoyl-2-furyl-2-*p*-toluolsulfonyläthan** (F. 141°) I 1128.
$C_{20}H_{18}O_4S_2$ **Leuko-6.6'-diäthoxythioindigo**, Ester II 2901*.
$C_{20}H_{18}O_5N_2$ ***p*-Azoxybenzoesäurediallylester** (F. 95 bis 96°, bzw. 90°), Darst. als enantiotrope kryst. Fl. II 3231.
$C_{20}H_{18}O_6N_2$ **3.6-Bis-[piperonyl]-diketopiperazin** (F. 251—252°) I 1118.
$C_{20}H_{19}ON$ ***p*-[Dibenzylamino]-phenol**, Verwend.: zur Verhinder. d. Harzbldg. in Bzn. II 2487; als Kautschukalter.-Schutzmittel I 3637*.
***N*-*o*-Tolyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 95°) I 62.
***N*-*m*-Tolyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 142°) I 62.
***N*-*p*-Tolyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 150°) I 62.
$C_{20}H_{19}O_2N$ **4-Aminobrenzcatechindibenzyläther** (F. 112°) I 1769.
4-Amino-2.5-dimethoxyterphenyl (4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-phenyldiphenyl) (F. 212—213°) II 451*.
***N*-*o*-Methoxyphenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 152°) I 62.
***N*-*p*-Methoxyphenyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 124°) I 62.
$C_{20}H_{19}O_2N_3$ **Nitrosoacetyldiskatol** (F. 67—69° Zers.) II 1680.
Nitrosoacetyldi-[7-methylindol] (F. 127—129° Zers.) II 1680.
$C_{20}H_{19}O_3N$ **2-[6'-Oxy-2'-isopropyl-5'-methylphenyl]-chinolin-4-carbonsäure** (F. 288°) II 1340.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'.5'-dimethylanilid] (F. 209°) II 1776*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'.6'-dimethylanilid] (F. 218°) II 1776*.
$C_{20}H_{19}O_4N$ (s. *Shobakunin*).
6.7-Dimethoxy-1-[3'-oxy-4'-methoxystyryl]-isochinolin (F. 202—203°) II 575*.
6.7-Dimethoxy-1-[3'-methoxy-4'-oxystyryl]-isochinolin (F. 215°) II 575*.
6.7-Dimethoxy-2-phenylchinolin-4-propionsäure (F. 231—232°) II 2396.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methyl-4'-methoxyanilid] (F. 208°) II 1777*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'-methyl-5'-methoxyanilid] (F. 198°) II 1777*.
$C_{20}H_{19}O_4N_5$ **Addukt** $C_{20}H_{19}O_4N_5$ (F. 214°) aus Phenylazid u. Diacetyldiisonitrosodicyclopentadien I 2694.
$C_{20}H_{19}O_5N$ (s. *Berberin*; *Protopin*).
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'.5'-dimethoxyanilid] (F. 198°) II 1777*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-[2'.5'-dimethoxyanilid] (F. 187°) II 1777*.
$C_{20}H_{19}O_5N_3$ **2.5-Dimethoxy-4-[3'-methoxynaphthalin-2'-carbonylamino]-benzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat** II 2328*.
$C_{20}H_{19}O_6Cl$ **Chlorhinokininsäure**, Methylester (F. 92—93°) I 3202.
$C_{20}H_{19}O_7N$ (s. *Bicucin*).
Methylnornarcotin (antiskorbut. *o*-Diphenol) (Zers. 253°), Darst., Eigg. I 1313, 1480°; Vitamin C-Natur I 1646, 2576; II 1892; physiol. Wrkgg. II 1210; antiskorbut. Wrkg. II 3716; (v. Gemischen mit Glucuronsäure) II 1391; Behandl. v. Menschenskorbut mit synthet. — I 1314.
$C_{20}H_{19}O_7Br$ **Verb.** $C_{20}H_{19}O_7Br$ (F. 233—235°) aus Trimethylbrombrasilonolmethyläther II 718.

$C_{20}H_{20}ON_2$ *p*-Cymyl-(2)-azo-β-naphthol (F. 131 bis 132°) II 3261.

Bis-[2-methylindolyl-(3)-methyl]-äther I 1132.

$C_{20}H_{20}ON_4$ s. *Safranin* [*Safranin T*; *Dimethylphenosafranin*].

N-[Chinolyl-6]-*N'*-[1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolyl-6]-harnstoff (F. 227°) II 3457*.

$C_{20}H_{20}O_2N_2$ 2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäureisopropylester (F. 109,5°) I 1448.

$C_{20}H_{20}O_3N_2$ 2.3-Oxynaphthoesäure-[4'-amino-2'-methyl-5'-äthoxyanilid] I 2320*.

$C_{20}H_{20}O_4N_2$ 7-[Dimethylamino]-2-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 259°) II 3432.

Bisacetoacetylbenzidin, Verwend. I 4044*.

$C_{20}H_{20}O_4N_4$ 4-[*p.p'*-Dimethoxyformazyl]-butadien-1-carbonsäure, Äthylester (F. 136—137°) II 2122.

$C_{20}H_{20}O_6N_2$ Diaminohinokinin, Hydrochlorid (F. 310°) I 3202.

$C_{20}H_{20}O_7N_4$ *o*-Vanillylidenbis-[1.3-dimethylbarbitursäure]-anhydrid (F. 237—238°) I 2111.

$C_{20}H_{20}O_8N_4$ Tetranitrodicymen (5.7.3'.5'-Tetranitro-1.3.3.6-tetramethyl-1-*p*-tolylindan) (F. 253,5—254°, korr.) I 934; II 858.

$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$ *m*-Nitrodibenzalsorbit (F. 228,5°) I 2327.

$C_{20}H_{20}O_{10}S$ Sulfonsäure $C_{20}H_{20}O_{10}S$ (F. 191—192° Zers.) aus Verb. $C_{20}H_{20}O_7$ (aus Trimethylbrasilonolmethyläther) II 718.

$C_{20}H_{21}ON$ 2-[ω-Diäthylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

3-[ω-Diäthylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

9-[ω-Diäthylaminoacetyl]-phenanthren II 2268.

$C_{20}H_{21}ON_3$ (s. *Fuchsin* [*Magenta*, *Rosanilin*]).

Base $C_{20}H_{21}ON_3$ (F. 258—259°), aus 12-Isonitrosostrychnin II 3284.

$C_{20}H_{21}O_2N_3$ 7-[Dimethylamino]-2-[4'-(dimethylamino)-phenyl]-chinolin-4-carbonsäure II 3433.

$C_{20}H_{21}O_3N$ 4-[*p*-Äthoxybenzalamino]-α-äthylzimtsäure, Viscosität v. kryst.-fl. — (Methylester) II 3235.

$C_{20}H_{21}O_3N_3$ 6-[*p*-Acetaminobenzamino]-chinaldinmethylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin* [*Tetrahydroberberin*]; *Dicentrin*; *Papaverin*).

Verb. $C_{20}H_{21}O_4N$ (F. 163°) aus Phenylazid u. Dicyclopentadien-3.7-dicarbonsäuredimethylester I 2694.

$C_{20}H_{21}O_6N$ (s. *Jatrorrhizin*).

5-Veratryl-2-homoveratryloxazol, Erkennen d. Tetramethoxy-4-keto-3.4-dihydroprotopapaverins v. Buck als — II 62.

6.7.3'.4'-Tetramethoxy-4-keto-3.4-dihydroprotopapaverin, Erkennen d. — v. Buck als 2-Veratryl-2-homoveratryloxazol II 62.

6.7.3'.4'-Tetramethoxy-1-benzoyl-3.4-dihydroisochinolin („6.7.3'.4'-Tetramethoxy-9-keto-1.2-dihydroprotopapaverin"), Konst. II 879.

$C_{20}H_{21}O_6N$ Carbobenzoxy-*d*-glutaminsäure-α-benzylester II 2520.

$C_{20}H_{21}O_6Br$ Trimethylbrombrasilonolmethyläther (F. 187—188°) II 718.

$C_{20}H_{21}O_8N$ α-Carboxy-α-[3-äthoxy-4-methoxyphenyl]-β-[2'-nitro-3'.4'-dimethoxy]-äthylen I 3718.

α-Carboxy-α-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-β-[2'-nitro-3'.4'-dimethoxyphenyl]-äthylen (F. 187 bis 188°) I 3719.

$C_{20}H_{22}ON_2$ (s. *Chinen*; *Diocain*; *Gelsemin*).

2-*o*-Phenetidino-6-äthoxylepidin (F. 141°) II 2396.

2-*p*-Phenetidino-6-äthoxylepidin (F. 128°) II 2396.

Carbazol-*N*-carbonsäure-[piperidinoäthylester], lokalanästhet. Wrkg., Toxizität I 2274.

Hexahydrolsophthalsäuredianilid (F. 298—299°) II 865.

$C_{20}H_{22}O_2Br_4$ Tetrabrom-2.2'-dimethyl-4.4'-dioxydiphenylamylmethan (F. 119°) I 1119.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ 5.5-*n*-Butyl-[α-naphthyläthyl]-barbitursäure (F. 187°) II 1686.

Norstrychninsäure (F. 295—296° Zers.) II 3284.

$C_{20}H_{22}O_4N_2$ (s. *Akuammenin*).

Dinitrodicymen (5.3'-Dinitro-1.3.3.6-tetramethyl-1-*p*-tolylindan) (F. 114—115°, korr.) I 934; II 858.

gewöhnl. α-*p*-Azophenylbuttersäure (F. 204 bis 207° Zers.) II 1667.

akt. α-*p*-Azophenylbuttersäure (F. 195—196° Zers.) II 1667.

rac. α-*p*-Azophenylbuttersäure (F. 197—199°) II 1667.

meso-α-*p*-Azophenylbuttersäure (F. 211—212° Zers.) II 1667.

$C_{20}H_{22}O_4S_2$ 1.6-Di-*p*-tolylsulfonhexin-3 (F. 157 bis 158°) II 364.

$C_{20}H_{22}O_5N_2$ *akt.* α-*p*-Azoxyphenylbuttersäure (F. 182—183°) II 1668.

isomere akt. α-*p*-Azoxyphenylbuttersäure (F. 206 bis 208°) II 1668.

dl-α-*p*-Azoxyphenylbuttersäure (F. 178—180°) II 1668.

isomere dl-α-*p*-Azoxyphenylbuttersäure (F. 199 bis 201°) II 1668.

Carbobenzoxy-*d*-glutaminbenzylester (F. 123°, korr.) II 2520.

Verb. $C_{20}H_{22}O_5N_2$ (F. 300°), aus Benzaldihydrostrychnin A II 2139.

$C_{20}H_{22}O_6N_2$ Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ aus Brucinonsäure I 3940.

$C_{20}H_{22}O_6S_2$ 1.6-Di-*p*-tolylsulfonhexandion-3.4 (F. 200—201°) II 364.

$C_{20}H_{22}O_6Se$ 5.5'-Selenodisalicylsäuredipropylester I 2397.

5.5'-Selenodisalicylsäurediisopropylester (F. 81°) I 2397.

$C_{20}H_{22}Br_2S_2$ 1.6-Di-*p*-tolylmercapto-3.4-dibromhexen-3 (F. 46—47,5°) II 364.

$C_{20}H_{23}ON$ Diäthylaminomethyl-2-phenanthrylcarbinol (F. 75—76°) II 2268.

Diäthylaminomethyl-3-phenanthrylcarbinol (F. 59—60°) II 2268.

Diäthylaminomethyl-9-phenanthrylcarbinol (F. 87—88°) II 2268.

1.2-Diphenyl-2-cyclohexylaminoäthanon-(1) (F. 107—108°) II 373.

$C_{20}H_{23}ON_3$ 2-*p*-Dimethylaminostyryl-4-aminochinolinmethylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{20}H_{23}O_2N$ Dimesityldiketonoxim (F. 209—210°) I 226.

1-Methylcyclohexanol-(3)-*p*-xenylcarbamat (F. 106—107°) I 3931.

$C_{20}H_{23}O_2N_3$ 6-[*p*-Dimethylaminobenzamino]-chinaldinmethylhydroxyd, Chlorid II 2534.

$C_{20}H_{23}O_3N_3$ *N*-Nitroso-α-isochinicin (F. 70°) I 3571.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Acedicon*; *Ajmalinin*; *Eximidin*; *Eximin*; *Pavin*; *Suaveolin*).

N-Methyllaurotetanin II 2398.

„1.2"-Dihydropapaverin, Synth. II 878; Erkennen d. — v. Buck als 3.4-Dihydropapaverin II 62.

3.4-Dihydropapaverin, Darst., Erkennen d. 1.2-Dihydropapaverins v. Buck als — II 62.

Tetrahydrocolumbamin (F. 220—222°), Isolier. aus Berberis heteropoda II 1692.

Tetrahydrojatrorrhizin (F. 215—216°) II 1358, 1692.

Tetrahydroshobakunin (F. 140°) II 1358.

$C_{20}H_{23}O_4N_3$ γ-Di-[*n*-amylamino]-propyl-*p*-nitrophenylurethan II 2385.

γ-Diisoamylaminopropyl-*p*-nitrophenylurethan II 2385.

$C_{20}H_{23}O_4Br$ Verb. $C_{20}H_{23}O_4Br$ (F. 198° Zers.) aus Isoeugenoldibromid II 863.

$C_{20}H_{23}O_6N$ α-Carboxy-α-[3-äthoxy-4-methoxyphenyl]-β-[2-amino-3.4-dimethoxy]-äthylen (F. 140—141°) I 3719.

α-Carboxy-α-[3-methoxy-4-äthoxyphenyl]-β-2-[amino-3.4-dimethoxyphenyl]-äthylen (F. 122 bis 124°) I 3719.

$C_{20}H_{24}ON_2$ **Dihydrochinen**, $CuCl_2$-Verb. II 3703.
N-Methyl-α-isocinchonicin (F. 81—82°) II 3705.
$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinicin*; *Chinidin*; *Chinin*; *Epichinidin*; *Epichinin*; *Isochinicin*; *Isochinidin*).
Carbazol-*N*-carbonsäure-[diäthylaminopropyl-ester], lokalanästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids I 2274.
(—)-Hydrochininon (F. 98—99°) I* 3940.
$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Quebrachin*; *Yohimboasäure* bzw. *Yohimbin* [*Yohimboasäuremethylester*]).
α-**Isochinidinaminoxyd** (F. 120—130°) I 3571.
$C_{20}H_{24}O_4N_2$ **Päonoläthylendiimin**, Metallkomplexverbb. II 713.
Anhydrokotarnin-*o*-phenetidin (F. 126°) I 63.
Anhydrokotarnin-*p*-phenetidin (F. 126°) I 63.
$C_{20}H_{24}O_5N_2$ **Aminosäure** $C_{20}H_{24}O_5N_2$ aus Aminosäure $C_{20}H_{21}O_5N_2Cl$ (aus Brucinonsäure) I 3941.
$C_{20}H_{24}O_6S_2$ **1.6-Di-*p*-tolylsulfonhexanon-3** (F. 134 bis 135°) II 364.
$C_{20}H_{24}O_6S_2$ **Dicymendisulfonsäure (1.3.3.6-Tetramethyl-1-*p*-tolylindan-5.3′-disulfonsäure)** II 858.
$C_{20}H_{24}O_7N_2$ **Aminosäure** $C_{20}H_{24}O_7N_2$ [Hydrat d. Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ (?)] aus d. Aminosäure $C_{20}H_{21}O_5N_2Cl$ (aus Brucinonsäure) I 3941.
$C_{20}H_{24}O_8S$ **2-*p*-Toluolsulfo-β-benzylglucosid** (F. 127 bis 128°) II 41.
$C_{20}H_{24}O_8S_2$ **Oxysulfonsäure** $C_{20}H_{24}O_8S_2$, aus p-Cymol II 857.
$C_{20}H_{24}O_8Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredipropylesterdihydroxyd** (F. 63°) I 2397.
5.5′-Selenodisalicylsäurediisopropylesterdihydroxyd (F. 83°) I 2397.
$C_{20}H_{25}ON$ **Dibenzyldiallylammoniumhydroxyd** I 2932.
$C_{20}H_{25}ON_3$ (s. *Prodigiosin* [*2.3.4-Triäthylpyrryl-(5)-3′-methoxypyrryl-(2′)-pyrryl-(2″)-methan*]).
2-[ω-Diäthylaminopropyl]-5-phenoxybenzimidazol (Kp.1 249°), Metallkomplexverbb. II 743*.
1-Phenyl-3-β-piperidinoäthyl-5-furylpyrazolin II 1877.
1-Piperidino-5-furylpenten-(4)-on-(3)-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 182°) II 1877.
$C_{20}H_{25}O_2Cl$ **2.5-Dibutoxy-3′-chlordiphenyl**, Nitrier. II 452*.
$C_{20}H_{25}O_3N$ **5-Methoxy-1.2.3-trimethyl-3-[β-phenoxyäthyl]-indoleniniumhydroxyd**, Jodid I 3572.
$C_{20}H_{25}O_4N$ **4-Nitro-2.5-dibutoxydiphenyl** (F. 41 bis 42°) II 451*.
Tetrahydropapaverin, physiol. Wrkgg. I 1783.
$C_{20}H_{25}O_4N_3$ [?] s. *Gelsemicin* [Chou].
$C_{20}H_{25}O_4N_3$ ***N*-Nitroso-α-oxydihydrochinotoxin** I 3571.
$C_{20}H_{25}O_5N$ **6.7.3′.4′-Tetramethoxy-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydroprotopapaverin**, Erkennen d. — v. Buck als Homoveratroveratryläthylamid II 62, 879.
Homoveratro-β-veratryläthylamid, Darst., Erkennen d. 6.7.3′.4′-Tetramethoxy-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydroprotopapaverins v. Buck als — II 62, 879.
$C_{20}H_{25}O_6N_3$ **Leuko-1-oxy-4.5.8-tri-β-oxyäthylaminoanthrachinon** II 1593*.
$C_{20}H_{26}ON_2$ ***O*-*n*-Octylharmol** (F. 98—100°, korr.) I 2842*; II 3588.
***O*-*sek.*-Octylharmol** I 2842*; II 3588.
***O*-*n*-Heptyl-*N*-methylharmol** (F. 227°, korr.) II 3588.
***O.N*-Di-*n*-butylharmol** (F. 113°, korr.) II 3588.
$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Ajmalin*; *Hydrochinidin*; *Hydrochinin*).
***N*-Methyl-α-oxydihydrocinchotoxin** (F. 130°) II 3705.
[α-*m*-Oxyphenyl-*n*-amyl]-dimethylaminphenylurethan (F. 103°) II 2385.
$C_{20}H_{26}O_3N_2$ (s. *Echitamidin*).
α-**Oxydihydrochinotoxin** (F. 95°) I 3571.
$C_{20}H_{26}O_3N_4$ ***N*-[Methylchinolyliumhydroxyd-6]-*N*′-[4-trimethylphenylammoniumhydroxyd-1]-harnstoff**, Dichlorid (F. 190°) II 3457*.
$C_{20}H_{26}O_4S$ ***O.O*-Diäthyl-*p*-xylenylsulfon** (F. 142 bis 143°) II 1024.
$C_{20}H_{26}O_{11}S$ **4-Toluolsulfo-2.3.6-triacetyl-β-methylglucosid** (F. 116—117°) I 2085.
6-*p*-Toluolsulfo-α-methylgalaktopyranosidtriacetat (F. 128°) I 2937.
$C_{20}H_{27}ON$ ***o*-Äthyl-*o*′-vinyldibenzyldimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 164°) II 3836.
$C_{20}H_{27}ON_3$ **Tetrahydroacridin-9-carbonsäure-[diäthyläthylendiamid]** (F. 97—98°) II 1719*.
$C_{20}H_{27}OP$ **[*p*-Phenoxyphenyl]-dibutylphosphin** (Kp.13 235°) I 1612.
$C_{20}H_{27}O_2N$ **4-Amino-2.5-dibutoxydiphenyl** (F. 52 bis 53°) II 451*.
$C_{20}H_{27}O_2N_3$ **2-Diäthylaminoäthoxypyridin-3-carbonsäure-*N*-äthylanilid**, Hydrochlorid (F. 142°) II 3727*.
$C_{20}H_{27}O_3N$ **Dimethylaminohexosephenylosazon** (F. 130—132°) II 42.
12-Phthalimidododecanon-(2) (F. 69°) II 2120.
$C_{20}H_{27}O_3N_3$ **2-Diäthylaminoäthoxypyridin-3-carbonsäurephenetidid** (F. 63°) II 3727*.
$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin*.
$C_{20}H_{27}N_2Br$ **Iron-*p*-bromphenylhydrazon** (F. ca. 175°) II 3573.
$C_{20}H_{28}ON_2$ **6-Methoxy-4-[β-methyl-ε-diäthylamino-α.β-pentenyl]-chinolin** (F. 78°) II 3196*.
$C_{20}H_{28}O_2N_2$ **3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-dipropionylmethylpyrromethan** (F. 180°) I 1629.
3.3′-Diäthyl-4.4′-diacetyl-5.5′-dimethylmethylpyrromethan I 1629.
$C_{20}H_{28}N_2S$ **Bis-[β-benzylaminopropyl]-sulfid**, Hydrochlorid (F. 239—240°) II 37.
$C_{20}H_{28}N_2Hg$ **Bis-[*p*-diäthylaminophenyl]-quecksilber** (F. 160°) II 3262.
$C_{20}H_{28}N_2Se_2$ ***p*-Diäthylanilinodiselenid**, Verwend. als Antiklopfmittel II 974*.
$C_{20}H_{29}OP$ **[β.β-Diphenyläthyl]-triäthylphosphoniumhydroxyd**, Chlorid II 1661.
$C_{20}H_{29}O_2N_3$ s. *Peicain* [*Nupeicain*].
$C_{20}H_{30}O_2S$ **Campherdisulfid** (F. 225°) II 2004.
$C_{20}H_{30}O_2Hg$ **Dicampheryl-(10)-quecksilber** (F. 255 bis 256°) II 2003.
$C_{20}H_{30}O_4S_2$ *d*-**Dicamphoryldisulfoxyd**, Rkk. II 212.
$C_{20}H_{30}O_6N_4$ **Lävulinsäure-*n*-nonylester-[2.4-dinitrophenylhydrazon]** (F. 41,4°) II 3258.
$C_{20}H_{30}N_6S_4$ **2-Pentamethylenamino-4.6-di-(pentamethylendithiocarbaminyl)-triazin-(1.3.5)** (F. 199—200°) I 140*.
$C_{20}H_{31}ON_3$ **6-Isoamyloxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin** (Kp.2—3 238—245°) II 1685.
$C_{20}H_{31}O_2N$ **[Diisoamylaminomethyl]-cinnamat**, lokalanästhesierende Eigg. I 255.
Benzoesäure-α-[*N*-hexylpiperidyl-3]-äthylester, Chlorhydrat (F. 142—144°) I 2696.
$C_{20}H_{31}O_2Cl$ **Abietinsäurehydrochlorid (Monohydromonochlorabietinsäure)**, Mikro-Cl-Best. ohne Verbrenn. I 1171.
Chlorbenzyl-4-carbonsäurededecylester, Rkk. II 2210*.
$C_{20}H_{32}O_2Cl_2$ **Dihydrodichlorabietinsäure**, Mikro-Cl-Best. ohne Verbrenn. I 1171.
$C_{20}H_{32}O_2S$ **Phenylmercaptoessigsäurededecylester** (Kp.15 244—246°) II 2210*.
$C_{20}H_{33}O_2N$ **Anilinoessigsäurededecylester** (F. 61°) II 2210*.
$C_{20}H_{34}ON_2$ **γ-2.3.4.5.6-Pentamethylpiperazin-*d*-methylencampher** (F. 123°) I 2697.
$C_{20}H_{34}O_2N_2$ *dimeres* **9-Nitroso-*trans*-dekalin** (F. 100°) II 381.
$C_{20}H_{34}O_4S$ *d*-**Isomethyl-*akt.*-campher-10-sulfonat** (F. 33—34°) I 2812.
dl-**Isomenthyl-*d*-campher-10-sulfonat** I 2811.
l-**Neomenthyl-*akt.*-campher-10-sulfonat** I 2811.
$C_{20}H_{34}O_{16}S_2$ s. *β-Atractylsäure*.
$C_{20}H_{35}O_2N_3$ **γ-Di-*n*-amylaminopropyl-*p*-aminophenylurethan** II 2385.
γ-Diisoamylaminopropyl-*p*-aminophenylurethan II 2385.
$C_{20}H_{36}ON_2$ s. *Kurchicin*.

$C_{20}H_{36}O_4Br_2$ **α.α'-Dibromperhydrocrocetin** I 616.

$C_{20}H_{37}O_2Cl$ **Chloressigsäureoleinester, Rkk.** II 1773*.

$C_{20}H_{37}O_3N$ **β-[Menthyläthylamino]-äthyltetrahydropyran-4-carboxylat** (F. 166°), Hydrochlorid I 1948.

$C_{20}H_{37}O_6N_5$ **Tetra-*l*-α-aminobutyryl-*l*-α-aminobuttersäure**, Synth., Verh. gegen n-Alkali, Erepsin u. Trypsinkinase I 3322.

$C_{20}H_{38}O_3N_2$ s. *Holarrhin*.

$C_{20}H_{38}O_5N_4$ **Glycyl-*d*-leucyl-*d*-leucyl-*d*-leucin** I 1763.

$C_{20}H_{38}O_5S$ **Oleyloxäthansulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 839*, 4072*; II 285*.

$C_{20}H_{38}O_6S$ **Glykolmonoölsäureesterschwefelsäureester**, Verwend. II 2784*.

$C_{20}H_{39}ON_3$ **Tetradekahydroprodigiosin** II 3137.

$C_{20}H_{40}ON_2$ **Monooleyläthylendiamin**, Verwend. I 509, 1693*; II 2063*.

$C_{20}H_{40}O_2N_2$ **Perhydrocrocetindiamid** (F. 130°) I 3573; II 554.

$C_{20}H_{40}O_2S$ **α-Äthylmercaptostearinsäure**, Na-Salz II 2210*.

$C_{20}H_{40}O_4S$ **β-Oxyäthansulfonsäureoleinäther**, Verwend. d. Na-Salzes I 3827*.

$C_{20}H_{41}ON$ ***N*-Octadecenyl-*N*-oxäthylamin**, Verwend. II 3198*.

höherschm. **Äthylheptadecylketonoxim** (F. 64 bis 65°) I 3437.

niedrigerschm. **Äthylheptadecylketonoxim** (F. 52,5 bis 53,5°) I 3437.

Palmitinsäurediäthylamid, Verwend. II 302*.

$C_{20}H_{41}O_2N$ **β-[Diäthylamino]-äthylmyristat**, Hydrochlorid (F. 110°) II 876.

$C_{20}H_{41}O_5N$ **Palmitoyl-*N*-oxäthyltaurin**, Verwend. II 2897*.

$C_{20}H_{42}O_2N_2$ **Piperazinbis-[isoamyldimethyl]-carbinol**, Durchgang dch. Membrane II 1000.

$C_{20}H_{45}ON$ **Diäthyldicaprylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Oxalats I 2498*.

Tetraisoamylammoniumhydroxyd. — **Chlorid**, Darst., Eigg. I 1746.

Bromid, Darst., Eigg. I 1746.

Jodid, Darst., Eigg. I 1746; Leitfähigk.: u. Zustand in Metallalkylen II 2797; in Zn-Äthyl II 1652.

Nitrat, Darst., Leitfähigk. in Lsg. I 1746; Abhängigk. d. Dissoziat. v. d. DE. v. Lsgg. I 2786; Best. v. *Ao* u. K in Äthylenchlorid I 2223.

Perchlorat, Leitfähigk.-Mess. in Anilin II 993.

Pikrat, Leitfähigk.: in Nitromethan I 3169; in Anilin II 993.

Rhodanid, Darst., Leitfähigk. in Lsg. I 1746.

Sulfat, Verwend. als Textilhilfsmittel I 2178*.

— 20 IV —

$C_{20}H_4O_5Cl_4Br_4$ s. *Phloxin B*.

$C_{20}H_4O_5Cl_4J_4$ s. *Rose bengale* [*Bengalrosa*].

$C_{20}H_8O_2N_2Br_4$ **Tetrabrom-8.8'-dioxydinaphthazin** I 1999*.

$C_{20}H_8O_2Br_4S_2$ **3.6.3'.6'-Tetrabromdehydro-2-naphthol-1-disulfid** (F. 189°) II 2390.

$C_{20}H_8O_6N_2S$ **2-Thionaphthen-8'-[3'.4'-dinitro]-acenaphthylenindigo** I 2404.

$C_{20}H_8O_9N_2Br_2$ s. *Eosin B* [*Eosin bläulich*; *Di-Na-Salz d. 4.5-Dibrom-2.7-dinitrofluoresceins*].

$C_{20}H_9O_2ClS$ **2-Thionaphthen-8'-[3'-chlor]-acenaphthylenindigo** (F. 280°) I 2404.

$C_{20}H_9O_2BrS$ **2-Thionaphthen-8'-[3'-brom]-acenaphthylenindigo** (F. 287°) I 2404.

$C_{20}H_9O_2Br_3S$ **Tribromdehydro-2-naphthol-1-sulfid** II 2390.

$C_{20}H_{10}O_2Br_2S$ **3.4-Dibromdehydro-2-naphthol-1-sulfid** (F. 208°) II 2390.

$C_{20}H_{10}O_2Br_2S_2$ **3.3'-Dibromdehydro-2-naphthol-1-disulfid** (F. 184°) II 2390.

6.6'-Dibromdehydro-2-naphthol-1-disulfid (F. 184°) II 2390.

$C_{20}H_{10}O_2Br_4S_2$ **3.6.3'.6'-Tetrabrom-2-naphthol-1-disulfid** (F. 221°) II 2390.

$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom 220* [*Hydroxymercuridibromfluorescein*].

$C_{20}H_{10}O_6J_2Hg$ **Dijodhydroxymercurifluorescein**, W.-l. Verbb. I 2616*.

$C_{20}H_{10}O_7Br_2Hg_2$ **Dimercurimercurochrom**, akute Toxizität für d. Kreislauf I 2580.

$C_{20}H_{11}OClS$ **Chlor-α.β.β'.α'-dinaphthothioxin** (F. 173°) II 2390.

$C_{20}H_{11}O_2NS$ **1.2-Naphthothiophen-indol-(3')-indigo** II 2821.

$C_{20}H_{11}O_2N_3Br_2$ **2-[3'-Oxy-7'-bromnaphthyl-2']-4-oxy-*Bz.*-4''-brom-6.7-benzopseudoaziminobenzol** II 3202*.

$C_{20}H_{11}O_4NCl_2$ **4-Nitro-2-[4''-chlorbenzoyl]-4'-chlorbenzophenon** II 1524.

$C_{20}H_{12}O_2N_3Br$ **2-[3'-Oxynaphthyl-2']-4-oxy-*Bz.*-4''-brom-6.7-benzopseudoaziminobenzol** (F. 296—297°) II 3202*.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2S$ **Bis-[2-oxy-6-brom-1-naphthyl]-sulfid** (F. 252°) I 2280*.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2S_2$ **3.3'-Dibrom-2-naphthol-1-disulfid** (F. 176°) II 2390.

6.6'-Dibrom-2-naphthol-1-disulfid (F. 174°) II 2390.

$C_{20}H_{12}O_4N_2S$ **Sulfosäure** $C_{20}H_{12}O_4N_2S$ aus 3.10-Diaminoperylen I 2685.

$C_{20}H_{12}O_7N_4Cl_2$ **Di-*p*-chlorphenylketoxim-[2.4.6-trinitro-*m*-tolyläther]** (F. 129°) II 2266.

***p*-Chlorbenzoesäure-*N*-[2.4.6-trinitro-*m*-tolyl]-*p*-chloranilid** (F. 166—168°) II 2266.

$C_{20}H_{12}O_9N_2Hg$ **x-Hydroxymercuri-3.3'-dinitrophenolphthalein**, Acetat II 3425.

$C_{20}H_{12}O_9N_4S_2$ ***N*-[4'-Nitro-6'-sulfonaphthyl-1']-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure** II 3202*.

$C_{20}H_{13}O_3N_2Cl$ **1.4-Diamino-2-phenoxy-3-chloranthrachinon**, Verwend. II 3626*.

$C_{20}H_{13}O_3N_2Br$ **1.4-Diamino-2-phenoxy-3-bromanthrachinon**, Verwend. II 3626*.

$C_{20}H_{13}O_4NS$ **7-Oxy-α.α-dinaphthocarbazol-7'-sulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{20}H_{13}O_6NS$ **1-[4'-Sulfophenylamino]-4-oxyanthrachinon** II 613*.

$C_{20}H_{13}O_7NS_2$ **7-Oxy-α.α-dinaphthocarbazol-4'.8'-disulfonsäure**, Verwend. I 2320*.

$C_{20}H_{13}O_7N_3S$ s. *Chromschwarz T*.

$C_{20}H_{14}ON_3Br_3$ **ω-Anilinophenylglyoxal-[2.4.6-tribromphenylhydrazon]** (F. 118°) II 868.

$C_{20}H_{14}O_2N_2Br_2$ **Bis-[5-bromsalicylal]-*p*-phenylendiamin** (F. 277°), Thermotropie I 3268.

$C_{20}H_{14}O_2Cl_2S_4$ **5.5'-Dichlor-6.6'-diäthylmercaptothioindigo** I 3371*.

4.4'-Dichlor-6.6'-dimethyl-7.7'-dimethylmercaptothioindigo I 3371*.

4.4'-Dimethyl-5.5'-dichlor-7.7'-dimethylmercaptothioindigo I 3371*.

$C_{20}H_{14}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-phenoxyanthrachinon-3-mercaptan**, Verwend. I 1358*.

$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ s. *Cardinalrot*; *Litholrot R* [*2-(2'-Oxynaphthalin-1'-azo)-naphthalin-1-sulfonsäure*].

$C_{20}H_{14}O_4Br_2S_2$ s. *Helindonechtscharlach R* [*5.5'-Dibrom-6.6'-diäthoxythioindigo*].

$C_{20}H_{14}O_8N_2S$ **1-Amino-4-anilinoanthrachinon-2-sulfonsäure** (**1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure**), Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*; Verwend. I 1025*; II 455*, 1600*.

1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-5-sulfonsäure II 1766*.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S$ **1.4-Diamino-2-phenoxyanthrachinon-3-sulfonsäure** I 1358*; II 3626*.

1.4-Diamino-3-phenoxyanthrachinon-2-sulfonsäure I 318*.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Bordeaux(rot) R*; *Krystallponceau*.

$C_{20}H_{14}O_8N_2S_2$ **1-Amino-4-anilinoanthrachinon-2.5-disulfonsäure** (**1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-2.5-disulfonsäure**), Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*; Verwend. II 455*, 1600*.

1-Amino-4-anilinoanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Verwend. II 1600*.

$C_{20}H_{14}O_9N_4S$ **1.4-Di-[4′-nitrobenzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure**, Verwend. II 453*.

$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Bordeaux* [*Echtrot NS*]; *Ponceau 4 R* [*Neucoccin*].

$C_{20}H_{15}ONBr_2$ **3.4′-Dibrom-4-benzaminodiphenylmethan** (F. 135°) II 3123.

$C_{20}H_{15}ON_3Br$ **ω-Anilidophenylglyoxal-[2.4-dibromphenylhydrazon]** (F. 137°) II 868.

$C_{20}H_{15}O_2N_2Cl$ **9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carbonsäure-[*p*-chloranilid]** (9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-4′-chlorbenzol) (F. 277 bis 278°) I 1523*; II 618*.

$C_{20}H_{16}ONBr$ **4′-Brom-4-benzaminodiphenylmethan** (F. 181°), Bromier. II 3122.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ **1.2-Naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil** I 3799*.

2.1-Naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil I 3799*.

2.3-Naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil I 3799*.

$C_{20}H_{16}ON_3Br$ **ω-Anilidophenylglyoxal-[*p*-bromphenylhydrazon]** (F. 165°) II 868.

$C_{20}H_{16}O_3N_3B$ **Verb. $C_{20}H_{16}O_3N_3B$** (F. ca. 260—265° Zers.) aus Pararot u. H_3BO_3 I 1126.

$C_{20}H_{16}O_5N_2S$ **Leuko-1-amino-4-phenylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.

$C_{20}H_{16}O_8N_4S$ s. *Eriochromrot B*.

$C_{20}H_{16}O_8N_2S_2$ **Leuko-1-amino-4-phenylaminoanthrachinon-2.5-disulfonsäure**, Abspalt. d. Sulfogruppe II 1766*.

$C_{20}H_{17}ON_2Cl_3$ **[Trichloracetyl]-di-[7-methylindol]** (F. 158—159°) I 3714.

$C_{20}H_{17}OS_2As$ ***o*-Toluyldithiophenylarsinit** II 859.

***p*-Toluyldithiophenylarsinit** II 859.

$C_{20}H_{17}O_4N_3S$ ***p*-Anisalaminoazobenzol-*p*′-sulfonsäure** II 3483.

$C_{20}H_{17}O_8N_2B$ **Verb. $C_{20}H_{17}O_5N_2B$** (F. 204—206°) aus Sudan *I* u. H_3BO_3 I 1126.

$C_{20}H_{18}O_8N_4S$ **1.4-Di-[4′-aminobenzoylamino]-benzol-2-sulfonsäure**, Verwend. I 1024*; II 453*.

$C_{20}H_{18}O_6N_4S$ **2′.4′-Dinitro-2-*p*-toluolsulfamino-4-methyldiphenylamin** (F. 217°) I 602.

2′.4′-Dinitro-2-*p*-toluolsulfamino-5-methyldiphenylamin (F. 184°) I 602.

$C_{20}H_{19}ON_3S$ **1-[2′-Methyl-4′-(4″.6″-dimethylbenzthiazolyl-2″)-phenyl]-3-methylpyrazolon** (Pyrazolon aus Dehydrothioxylidin) II 2460*.

$C_{20}H_{19}O_4NS_2$ ***N*-Naphthalin-2-sulfonyl-5-benzylcystein** (F. 132°) II 2531.

$C_{20}H_{20}ON_2Se_2$ **2.2′.8-Trimethylselenocarbocyanin** II 3800*.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S$ ***p*-[*p*″-Toluolsulfonylamino]-phenyl-*p*′-tolylamin** (F. 168°) II 626*.

$C_{20}H_{20}O_8N_2S$ **2-Aminodiphenyläther-4-sulfonsäure-*N*-äthylanilid** (F. 112°), Verwend. I 3795*.

$C_{20}H_{20}O_3N_4Cl_6$ **Bis-[β.β.β-trichlor-α-*N*′-*o*-tolylcarbaminoäthyl]-äther** (F. 198° Zers.) I 2240.

Bis-[β.β.β-trichlor-α-*N*′-*p*-tolylcarbaminoäthyl]-äther (F. 203° Zers.) I 2240.

$C_{20}H_{20}O_4N_2Cl_2$ ***N.O*-Dichloracetyl-*l*-tyrosylbenzylamin** (F. 208°), Verh. gegen Trypsin I 3583.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S$ **Thiobisacetessigsäureanilid** (F. 147°) I 3708.

$C_{20}H_{20}O_5N_2S$ **1-Amino-4-hexahydroanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 455*, 1600*.

$C_{20}H_{20}O_7N_2S_2$ **2-[*N.p*-Toluolsulfon-*N*-methylaminoacetylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. I 1023*.

$C_{20}H_{20}O_{10}N_2S_3$ **1-[*N.p*-Toluolsulfon-*N*-methylaminoacetylamino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure**, Verwend. I 1023*.

$C_{20}H_{21}O_3N_3S$ s. *Fuchsinschweflige Säure*.

$C_{20}H_{21}O_6N_2Cl$ **Aminosäure $C_{20}H_{21}O_6N_2Cl$** (F. 250° Zers.) aus Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucinonsäure) I 3941.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin, Na-Salz d. Rosanilintrisulfonsäure*].

$C_{20}H_{22}O_4Br_2S_2$ **1.6-Di-*p*-tolylsulfon-3.4-dibromhexen-3** (F. 172,5—173,5°) II 364.

$C_{20}H_{22}O_6Cl_2Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredipropylesterdichlorid** (F. 130°) I 2397.

5.5′-Selenodisalicylsäuredilsopropylesterdichlorid (F. 173°) I 2397.

$C_{20}H_{22}O_6Br_2Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredipropylesterdibromid** (F. 110°) I 2397.

5.5′-Selenodisalicylsäuredilsopropylesterdibromid (F. 159°) I 2397.

$C_{20}H_{22}O_6J_2Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredipropylesterdijodid** (F. 78°) I 2397.

5.5′-Selenodisalicylsäuredilsopropylesterdijodid (F. 96°) I 2397.

$C_{20}H_{23}ON_2Br$ **Brom-*N*-methyl-α-isocinchonicin** (F. 60°) II 3705.

$C_{20}H_{23}O_2N_2Br$ **Brom-α-isochinicin** (F. 73°) I 3571.

$C_{20}H_{23}O_6N_2Cl$ **Chlorierte Oxysäure $C_{20}H_{23}O_6N_2Cl$** (F. 220—225° Zers.) aus Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucinonsäure) I 3941.

Chlorierte Lactonsäure $C_{20}H_{23}O_6N_2Cl$ (Zers. 220°) aus Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucinonsäure) I 3941.

$C_{20}H_{24}O_4NCl$ **4-Nitro-2.5-dibutoxy-3′-chlordiphenyl** (F. 60°) II 452*.

$C_{20}H_{24}O_7N_2S_2$ **Oxalylmethylmethionid**, Äthylester (F. 131—132°) I 1274.

$C_{20}H_{26}O_2NCl$ **4-Amino-2.5-dibutoxy-3′-chlordiphenyl** II 452*.

$C_{20}H_{26}O_8N_2S_2$ **Acetylmethionid-*enol*-methyläther** (F. 131°) I 1275.

$C_{20}H_{27}O_8N_3S$ **Butylhelianthin** (Dibutylhelianthin) (Zers. 198°) I 1777.

$C_{20}H_{32}ONCl$ **Rimuennitrosochlorid** (F. 86—88° Zers.) II 3709.

$C_{20}H_{32}ONBr$ **α-Bromlaurinsäureäthylanilid**, Rkk. I 1224*.

$C_{20}H_{32}O_{12}N_6S_2$ s. *Glutathion* [*SS-Form*].

$C_{20}H_{32}O_{14}N_6S_2$ **Glutathiondisulfoxyd** II 2531.

$C_{20}H_{33}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäuremyristylester** (F. 51,5°) I 1937.

$C_{20}H_{33}O_4BrS$ ***l*-Menthyl-*akt.*-α-bromcampher-π-sulfonat** I 2812.

***dl*-Menthyl-*d*-α-bromcampher-π-sulfonat** (F. 34 bis 36°) I 2812.

$C_{20}H_{34}O_2N_2S_2$ **9.10-Dirhodanstearinsäure-(1)** (Ölsäuredirhodanid), krystallin. Derivv. II 1503.

$C_{20}H_{34}O_3N_2Br_6$ **Anhydrodibromalcaprylamid** (F. 166°) II 3410.

$C_{20}H_{36}O_2N_2S$ ***N*-Tetradecylsulfonyl-*p*-phenylendiamin** II 3348*.

$C_{20}H_{36}O_5N_2Cl$ **Chloracetyl-*d*-leucyl-*d*-leucyl-*d*-leucin** (F. 198—199°) I 1763.

$C_{20}H_{38}O_2Cl_2Si$ **Dimenthoxysiliciumdichlorid** (Kp.8 193°) II 1519.

$C_{20}H_{38}O_5Cl_2S$ **β-[Dichlorstearoyloxy]-äthansulfonsäure** II 1592*.

$C_{20}H_{39}O_4NS$ **Oleyltaurin**, Verwend. II 2987*.

$C_{20}H_{39}O_5NS$ **Ölsäureoxyäthylamidschwefelsäureester** II 137*.

$C_{20}H_{40}ONCl$ **Chloressigsäureoctadecylamid**, Rkk. I 1224*.

$C_{20}H_{41}O_4NS$ **Sulfonessigsäureoctadecylamid** I 1224*.

$C_{20}H_{41}O_5NS$ ***N*-Stearoyläthanolaminschwefelsäureester**, Na-Salz I 314*; II 137*; Verwend. v. Salzen II 3217*.

— 20 V —

$C_{20}H_9O_2NBr_2S$ **5′.7′-Dibrom-1.2-naphthothiophenindol-(3′)-indigo** II 2821.

$C_{20}H_{10}O_2NClS$ **5′-Chlor-1.2-naphthothiophenindol-(3′)-indigo** II 2821.

$C_{20}H_{10}O_2NBrS$ **5′-Brom-1.2-naphthothiophenindol-(3′)-indigo** II 2821.

$C_{20}H_{12}O_2NClS_2$ **4.4′.6-Trimethyl-5-cyan-5′-chlorthioindigo** I 2751*.

$C_{20}H_{12}O_4N_2Br_2S$ **2-[7′-Sulfo-2′.4′-dibromnaphthyl-1′-azo]-1-naphthol** II 1347.

$C_{20}H_{12}O_6N_2Cl_2S$ **1-Amino-4-[*m*-chloranilino]-6-chloranthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 455*.

$C_{20}H_{13}O_4N_2BrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäureanilid** (F. 220°) II 1767*.

$C_{20}H_{13}O_5N_2ClS$ **1-Amino-4-anilino-6-chloranthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 455*.
1-Amino-4-[*m*-chloranilino]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 1600*.
$C_{20}H_{13}O_6N_2ClS$ **1.4-Diamino-2-[*p*-chlorphenoxy]-anthrachinon-3-sulfonsäure** II 3626*.
$C_{20}H_{13}O_7N_3Br_2S_2$ **2-[7'-Sulfo-2'.4'-dibromnaphthyl-1'-azo]-3-sulfo-6-amino-1-naphthol**, Darst. II 1347; färber. Verh. II 1347.
$C_{20}H_{14}O_7N_3BrS_2$ **2-[2'-Brom-4'-sulfonaphthyl-1'-azo]-3-sulfo-6-amino-1-naphthol** II 1347.
$C_{20}H_{15}ON_2ClS$ **8-Chlor-1.2-naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil**, Verwend. I 3799*.
1-Chlor-2.3-naphthoxythiophen-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. I 3799*.
$C_{20}H_{18}ONSAs$ **Thioglykolanilid diphenylarsinit** (F. 83°) I 1935.
$C_{20}H_{19}O_4N_2BrS$ **1-Amino-4-brom-2-anthrachinonsulfocyclohexylamid** II 3488*.
$C_{20}H_{37}O_3NCl_4S$ **Schwefelsäureester d. Tetrachlorstearinsäuremonoäthanolamids (Schwefelsäure-β-tetrachlorstearoylaminoäthylester)**, Verwend. I 2466; II 1592*.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ **Verb. $C_{21}H_{14}$** (F. 315—324°) aus Cholatriensäure I 2704.
$C_{21}H_{16}$ **Di-$\alpha.\beta$-naphthylmethan** (F. 96°) I 2813.
5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, östruserregende Wrkg. I 1798.
1.3-Diphenylinden, Darst., Li-Deriv. I 420; Rkk. II 2818.
2.3(β)-Diphenylinden (F. 172—175°) II 2127.
Methylcholanthren (F. 174°) II 2830.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{16}$ (F. 275°) aus Cholsäure, Konst. II 1028, 2830; Bldg. dch. Dehydrier. v. Cholatriensäure I 2704.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{16}$ (F. 246—248°) aus Hederagenin I 64.
$C_{21}H_{20}$ **1.1.1-Triphenylpropan** II 1521.
Dibenzyltoluol (Kp. 390—398°) I 2077.
$C_{21}H_{22}$ **Hexahydromethylcholanthren** (F. 157°) II 2830.
$C_{21}H_{24}$ **Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{24}$** (F. 345—347°, korr.) aus Cholesterin II 1028.
$C_{21}H_{44}$ ***n*-Heneikosan**, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477.

— 21 II —

$C_{21}H_{12}O_2$ **$\alpha.\beta$-Dinaphtho-γ-pyron (1.2.7.8-Dibenzoxanthon)** (F. 194°) II 2395.
2-Phenyl-6.7-benzoylen-$\beta.\beta'$-benzofuran (F. 200°) I 3314.
$C_{21}H_{12}O_4$ **1-Benzoylfluorenon-2'-carbonsäure** (F. 208—209° bzw. 210—212°) I 1442.
„4-Phenylanthrachinoncarbonsäure-(1)“ (?) (F. 285° Zers.) I 1778.
2-Phenylanthrachinon-4'-carbonsäure (F. 326 bis 327°) II 1599*.
$C_{21}H_{13}N_3$ **Fluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{14}O$ **Biphenylenphenylacrolein** (F. 164—165°) I 1437.
Di-$\alpha.\beta$-naphthylketon (F. 136—137°), Red. I 2813.
Cinnamylidenacenaphthenon (F. 214—215°) I 3193.
$C_{21}H_{14}O_3$ **α-Benzoylanthrahydrochinon, Normalpotential** I 231.
1-Benzoyl-9-oxanthron-(10), Rkk. I 3314.
$C_{21}H_{14}O_4$ ***o*-Benzoylbenzophenon-*o'*-carbonsäure** (F. 224—225°) II 3426.
$C_{21}H_{14}O_5$ **4'-Phenylbenzophenon-2.4''-dicarbonsäure** (F. 294—295°) II 1599*.
$C_{21}H_{15}N_3$ **Dimethyldipyridinoacridin** (F. 264°) I 1687*.
Methyl-1-phenyl-9-indophenazin (F. 204°) I 1133.
$C_{21}H_{15}Li$ **1.2-Diphenylindenlithium-(3)**, Rkk. I 1940.
1.3-Diphenylindenlithium-(3) I 420.
$C_{21}H_{15}Na$ **Diphenyl-[phenyläthinyl]-methylnatrium** I 420.
1.3-Diphenylnatrium-(3) II 2818.
$C_{21}H_{16}O$ **Di-$\alpha.\beta$-naphthylcarbinol** (F. 112—113°) I 2813.
Triphenylacrolein (F. 177—178°) I 1437.
1-α-Naphthyl-4-benzoylbutadien-(1.3) (F. 117°) II 3421.
Benzal-*p*-phenylacetophenon (F. 156°) I 1942.
Benzaldesoxybenzoin, Rkk. I 1123, 1941, 3311.
2.3-Diphenylhydrindon, Rkk. I 1940.
3.3-Diphenylhydrindon (F. 121°) II 2979.
$C_{21}H_{16}O_2$ **Methylendi-β-naphthol** II 2259.
Methylendi-β-naphthyläther II 2985.
p-Phenyldibenzoylmethan (F. 112°) I 1942.
2-Äthyl-β-naphthoflavon (F. 112°) I 3713.
$C_{21}H_{16}O_4$ **Chinhydron $C_{21}H_{16}O_4$** (F. 89°) aus 8-Oxy-2-methylnaphthochinon-1.4 u. α-Naphthol I 3313.
4.4'-Dioxy-5'-methylphthalophenon (F. 117°) II 2267.
4.4'-Dioxy-6'-methylphthalophenon (F. 131°) II 2267.
4.6'-Dioxy-3'-methylphthalophenon (F. 135°) II 2267.
$C_{21}H_{16}O_8$ **Triacetylhelminthosporin** (F. 223—224°), Darst., Eigg. II 1042.
5.8.4'-Triacetoxyflavon (Triacetylderiv. d. entmethylierten Verb. B aus d. Blättern v. Gingko biloba) (F. 237—238°) II 3146.
Dahlia-*II*-triacetat (F. 182°) II 2544.
$C_{21}H_{16}N_2$ s. *Lophin* [*2.4.5-Triphenylglyoxalin*].
$C_{21}H_{16}N_4$ **6-Benzhydryl-3-phenyltetrazin** I 780.
$C_{21}H_{17}N$ **Diphenyl-*p*-tolylacetonitril** (F. 111°) II 3694.
$C_{21}H_{18}O$ **Diphenyl-*o*-tolylacetaldehyd** (F. 163 bis 164°) I 3933.
Benzyldesoxybenzoin (Benzylphenylacetophenon) (F. 121°), Bldg. I 1941, 3710; Darst., Enolisier.-Geschwindigk. d. akt. Form I 216; Red. II 1030.
$\beta.\beta$-Diphenylpropiophenon I 3310; II 376.
(+)-*o*-Tolyldesoxybenzoin (F. 79,5—80,5°) I 3933.
dl-*o*-Tolyldesoxybenzoin (F. 56—57°) I 3933.
dl-*m*-Tolyldesoxybenzoin (F. 84—85°) I 3933.
rac. *p*-Tolyldesoxybenzoin (F. 96—97°), Darst.; Erkennen d. — v. Mc Kenzie als Triphenylcarbinol I 1618.
o-Tolylbenzhydrylketon (F. 47—48°) I 3933.
m-Tolylbenzhydrylketon (F. 97°) I 3933.
p-Tolyl-[diphenylmethyl]-keton (F. 99—99,5°) I 1618.
$C_{21}H_{18}O_2$ **1.1-Diphenyl-2-[α-oxybenzyl]-äthylenoxyd**, Autoxydat. I 2404.
p-Methoxyphenylbenzhydrylketon (F. 130°) II 2979.
4-Phenyl-2-äthyl-α-naphthopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 221° Zers.) II 62.
4-Phenyl-2.3-dimethyl-α-naphthopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 223—224° Zers.) II 62.
$\beta.\beta.\beta$-Triphenylpropionsäure II 3272.
$C_{21}H_{18}O_3$ **Diphenyläthylenglykolbenzoat** (F. 156°) I 2405.
$C_{21}H_{18}O_6$ **Di-[β-benzoyläthyl]-malonsäure**, Dimethylester (F. 132°) II 1504.
$C_{21}H_{18}O_9$ **Lactonsäure $C_{21}H_{18}O_9$**, Identität (?) d. — v. Borsche u. Niemann mit d. 2-[3'.4'.5'-Trimethoxybenzoyl]-4.5-methylendioxybenzoesäure v. Späth, Wessely u. Nadler I 2950.
$C_{21}H_{18}O_{10}$ **Trimethylsalazinsäure** II 2141.
$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Amarin* [*2.4.5-Triphenylimidazol*]; *Hydrobenzamid*).
Verb. $C_{21}H_{18}N_2$ aus Indol u. Benzalanilin II 224.
$C_{21}H_{18}N_4$ **6-Benzhydryl-3-phenyldihydrotetrazin**, Dehydrier. I 780.

$C_{21}H_{18}S_3$ *gewöhnl. trimerer* **Thiobenzaldehyd**, Konst. I 3934.
β-**Trithiobenzaldehyd** (F. 226°) II 214.
$C_{21}H_{19}N$ *meso*-**Äthylphenylacridan**, Verwend. II 3923*.
$C_{21}H_{19}N_3$ **Benzoflavinbase**, Rkk. II 3348*.
$C_{21}H_{20}O$ **1.5-Di-[*asymm. m*-xylyl]-pentadiin-(1.4)-ol-(3)** (**Di-[*asymm. m*-xylyläthinyl]-carbinol**) (F. 93—94°) I 3435.
rac. *α*-**1.2.3-Triphenylpropanol-(1)** (F. 92°) I 3710; II 1030.
rac. *β*-**1.2.3-Triphenylpropanol-(1)** (F. 87°) I 3710; II 1030.
2.6-Dibenzyl-*p*-kresol (Kp.5 205—207°) II 3690.
[Triphenylmethyl]-äthyläther II 703.
Dibenzylanisol (Kp. 378—380°) I 2077.
$C_{21}H_{20}O_2$ **Benzylhydrobenzoin** (F. 159—160°) II 2126.
(+)-*o*-**Tolylhydrobenzoin**, Dehydratat. I 3932.
dl-*o*-**Tolylhydrobenzoin** I 3933.
α-(+)-*m*-**Tolylhydrobenzoin**, Dehydratat. I 3933.
dl-*m*-**Tolylhydrobenzoin**, Dehydratat. I 3933.
α-(+)-*p*-**Tolylhydrobenzoin**, Dehydratat. I 1617.
α-*rac. p*-**Tolylhydrobenzoin**, Dehydratat. I 1617.
4.4′-Dimethoxytriphenylmethan (F. 101,5°) II 2979.
$C_{21}H_{20}O_3$ **Dianisalcyclopentanon**, krystl.-fl. — II 3232.
2-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 92°) II 1992.
4-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 128—129°), Darst. II 1993; Auffass. d. — v. Gray als 2-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon I 1609; II 1991.
2-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (Dimethylanhydroacetonbenzilacetat v. F. 137°), Darst. I 1123; Darst., Auffass. d. 4-Acetoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenons v. Gray als — I 1609; II 1992.
$C_{21}H_{20}O_4$ **Methylen-bis-[benzoylaceton]** (F. 85°) I 2800.
α.γ-**Dibenzoyl-*β.β*-diacetylpropan** (F. 125°) I 62.
$C_{21}H_{20}O_6$ s. *Curcumin*.
$C_{21}H_{20}O_8$ (s. *Narceonsäure*).
Lactontrimethyläther $C_{21}H_{20}O_8$ (F. 165°), Bldg.: aus Salazinsäure II 720; aus Verb. $C_{19}H_{16}O_8$ (aus Stictinsäure) II 1369; Bezeichn. als Dimethyläther hyposalazinsäuremethylester II 2831.
$C_{21}H_{20}O_9$ (s. *Daidzin*; *Frangulosid* [*Frangulin*]; *Rhamnozanthin*).
Chrysophansäureglucosid (F. 204—205°), Isolier. aus Rheum emodi, Wall. II 1059.
Diacetylevernsäure (F. 155°), Darst. I 67; Methylester (F. 128°) I 67.
$C_{21}H_{20}O_{10}$ s. *Pelargonenin*.
$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Chrysanthemin*; *Quercitrin*.
$C_{21}H_{21}N$ **2.6-Di-*β*-phenäthylpyridin** (**Dehydronoriobelan**) (Kp.20 230—240°) I 778.
p-**Phenylamino-1.1-diphenylpropan**, Verwend. I 3252*.
p-**Isopropyl-*p′*-phenylaminobiphenyl**, Verwend. II 3775*.
p-**Isopropyl-*p′*-phenyldiphenylamin**, Verwend. II 3775*.
p-**Dimethylaminotriphenylmethan** (F. 135°) I 2286.
[*o*-**Phenylbenzyl**]-**benzylmethylamin** (Kp.12 223°) II 3836.
Tribenzylamin (F. 90—91°), Bldg. II 204; Einw. v. Benzoylperoxyd I 2396; Rk. mit *α*-Naphthylamin bzw. *β*-Naphthol II 1255*; Verwend. I 3369*.
$C_{21}H_{21}N_3$ *trimer*. **Methylenanilin** (F. 139—140°) II 1333.
$C_{21}H_{22}O$ *α′*-**Benzyliden-*α.α*-methylbenzylcyclohexanons**, Rkk. II 2533.
$C_{21}H_{22}O_2$ **5-Methyl-2.2-dibenzyldihydroresorcin** (F. 129°) I 604.
2-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 70,5—71°), Darst. II 1992; Rkk. I 1609.
4-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 80—80,5°), Darst. II 1993; Rkk. I 1609.
2-*n*-Heptylanthrachinon (F. 87°) II 1663.
Diphenyltetrahydropyronverb. d. *α*-Methylcyclohexanon, Semicarbazid II 2533.
$C_{21}H_{22}O_4$ **2-Äthoxy-3.5.6-trimethoxy-8-vinylphenanthren** (F. 142°) I 2950.
2.5.6-Trimethoxy-3-äthoxy-8-vinylphenanthren (F. 141°) I 2950.
7-Äthoxy-3.4.6-trimethoxy-1-vinylphenanthren (F. 140—141°) I 3718; II 2398.
$C_{21}H_{22}O_6$ (s. *Derritol*).
3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren-1-carbonsäure (F. 202—203°) II 883.
3.5-Diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 193—195°) II 883.
3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 224—225°) II 883.
4.5-Diäthoxy-3.6-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 176—178°) II 883.
4.6-Diäthoxy-3.5-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 188—190°) II 883.
4.6-Diäthoxy-3.7-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 165—166°) II 883.
4.7-Diäthoxy-3.6-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 208—209°) II 883.
$C_{21}H_{22}O_7$ (s. *Ostruthol* [*Oxypeucedaninhydratangelicasäureester*]).
Carbonat d. Salicylsäure-*n*-propylesters (F. 61 bis 62°) I 2279*.
Trimethylhypoprotocetrarsäure II 2832.
$C_{21}H_{22}O_8$ **Atranorindimethyläther** (F. 136°) I 2823.
Dihydronarceonsäure (F. 197—198°) I 3318.
2.3-Dibenzoyl-*β*-methylglucosid I 2085.
Säure $C_{21}H_{22}O_8$ aus 2.5.2′-Trimethyl-3.3′-dioxy-6.4.′5′-tricarboxydiphenyläther-4′.5′-anhydrid II 67.
$C_{21}H_{22}O_9$ **Squamatsäuredimethyläther**, Dimethylester (F. 132°) I 1786.
Isosquamatsäuredimethyläther, Dimethylester (F. 134°) I 2558.
$C_{21}H_{22}O_{10}$(?) s. *Isosalipurposid*.
$C_{21}H_{22}O_{11}$ s. *Pelargonenin*.
$C_{21}H_{22}O_{12}$ (s. *Chrysanthemin*).
Cyanidin-3-monoglucosid, Erkenn. d. Pigments d. Rotbuche als — I 1290.
$C_{12}H_{22}O_{13}$ **Delphinidin-3-glucosid**, Isolier. aus Violanin I 3573.
$C_{21}H_{22}Pb$ **Triphenylpropylblei** (F. 69—70°) II 1514.
$C_{21}H_{23}N_3$ *α.β.γ*-**Trianilinopropan** I 3637*.
$C_{21}H_{23}Na$ **Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-methyl-natrium** I 3932.
$C_{21}H_{24}O$ **Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-carbinol**, Rkk. I 3931.
$C_{21}H_{24}O_2$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexamethyldibenzoylmethan**, Rkk. II 2526.
(—)-**Bornyl-*α*-naphthoat** (F. 69—71°) I 1436.
(—)-**Bornyl-*β*-naphthoat** (F. 88—89°), Rotat.-Dispers. I 1436.
$C_{21}H_{24}O_3$ **1.5-Di-[*asymm. m*-xylyl]-pentanol-(3)-dion-(2.4)** (F. 180°) I 3435.
$C_{21}H_{24}O_5$ **3-Isobutyl-2.4-diphenyl-3-oxypentandisäure** (F. ca. 170° Zers.) I 938.
$C_{21}H_{24}O_6$ s. *Phillygenol*.
$C_{21}H_{24}O_7$ (s. *Divaricatsäure*).
Norbarbatinsäuretrimethyläther (**Dimethylätherbarbatinsäure**, **Methylätherdiffractasäure**), Methylester (F. 107°) II 721.
$C_{21}H_{24}O_8$ **Verb.** $C_{21}H_{24}O_8$ (F. 153°) aus Verb. $C_{18}H_{16}O_7$ (aus Psoromsäure) II 1370.
$C_{21}H_{24}O_9$ s. *Rhaponticin*.
$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Asebotosid*; *Phlorrhizin* [*Phlorrhizosid*].
$C_{21}H_{24}O_{13}$ *O*^{3}-[*O*-**Tetraacetyl-*β*-glucosidyl**]-**phloroglucinaldehyd** (F. d. Halbhydrats 77—80°) I 1292.

$C_{21}H_{26}O_2$ (s. *Cannabinol*).
2-*n*-Heptyl-1.4.4a.9a-tetrahydroanthrachinon-9.10 (F. 81°) II 1663.
***l*-Menthyl-*α*-naphthoat** (Kp.$_{20}$ 215—235°), Rotat.-Dispers., Rkk. I 1436.
***l*-Menthyl-*β*-naphthoat** (F. 77°), Darst. I 2812; Rotat.-Dispers., Rkk. I 1436.
***dl*-Menthyl-*β*-naphthoat** (F. 70°) I 2812.
***d*-Isomenthyl-*β*-naphthoat** I 2812.
***dl*-Isomenthyl-*β*-naphthoat** I 2811.
***dl*-Neomenthyl-*β*-naphthoat** (F. 98°) I 2811.
$C_{21}H_{26}O_3$ **Tetrahydrofurfuroldi-*β*-phenyläthylacetal** (Kp.$_3$ 195—198°) I 2406.
8-(—)-Menthoxy-1-naphthoesäure (F. 206—207°) I 422.
$C_{21}H_{28}O_4$ **Dihydrodehydrodiisoeugenolmethyläther** (F. 98—99°) II 2664.
$C_{21}H_{28}O_{10}$ **Tetraacetyl-*β*-benzylglucosid II** 41.
Tetraacetyl-*o*-kresol-*d*-galaktosid (F. 113—114°, korr.) I 2534.
$C_{21}H_{28}O_{11}$ **Tetraacetylguajacol-*β*-*d*-glucosid** (F. 155 bis 156°) I 2534; II 2193*.
Tetraacetylmethylarbutin (F. 103—104°, korr.) I 2534.
$C_{21}H_{27}N$ ***meso*-Dibutylacridan**, Verwend. II 3923.*
2.7(*p.p'*)-Diisopropyl-*meso*-dimethylacridan, Verwend. II 3923*.
$C_{21}H_{27}N_3$ **1-Diäthylamino-5-phenylpenten-(4)-on-(3)-phenylhydrazon**, Konst. II 1876.
$C_{21}H_{28}O_2$ **Dihydrocannabinol**, physiol. Wrkg. II 904.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxydiphenylhexylmethan (F. 85°), Darst., Giftigk. I 1119.
Methylendithymol (F. 150°), Darst., Giftigk. I 1119.
$C_{21}H_{28}O_3$ **Ketohinokionmethyläther** (F. 171,5°) I 3203.
$C_{21}H_{28}O_4$ s. *Marrubiin*.
$C_{21}H_{28}O_7$ **Barbaloinpentamethyläther** (F. 177 bis 179°) I 435.
$C_{21}H_{29}N_3$ **4.4'-Tetraäthyldiaminobenzophenonimid** (F. 67—68°) II 704.
$C_{21}H_{30}O_2$ **Hinokionmethyläther** (F. 126—127°) I 3203.
$C_{21}H_{30}O_3$ (s. *Pyrethrin I*).
4-Oxy-7-*n*-octyl-2-*n*-butylindan-1.3-dion (F. 105°), Darst., antisept. Wrkg. II 2984.
4-Oxy-2.7-di-*n*-hexylindan-1.3-dion (F. 95—96°) Darst., antisept. Wrkg. II 2984.
4-Oxy-5-*n*-amyl-7-methyl-2-*n*-hexylindan-1.3-dion (F. 143—144°), Darst., antisept. Wrkg. II 2984.
Ketohinokiolmethyläther (F. 160°) I 3203.
Ketoisohinokiolmethyläther (F. 165—166°) I 3203.
$C_{21}H_{30}O_5$ s. *Humulon* [*α-Hopfenbittersäure*].
$C_{21}H_{32}O_2$ **Hinokiolmonomethyläther** (F. 95—96°) I 3203.
Isohinokiolmethyläther (F. 118—119°) I 3203.
Pregnandion, Oberflächenspann. u. Oberflächenpotential II 3148.
$C_{21}H_{32}N_2$ (s. *Conessidin*).
3.3'.4.4'.5.5'-Hexaäthylpyrromethen (F. 123°) II 1352.
***N*-*β*-Benzylaminoäthylperhydrocarbazol** (Kp.$_4$ 180—190°) I 263*.
$C_{21}H_{34}O_2$ **Keton $C_{21}H_{34}O_2$** (F. 218°) aus Lupeol I 1298.
$C_{21}H_{34}O_3$ **[Methylphenoxyäthyl]-laurat**, Verwend. I 703*.
$C_{21}H_{34}O_{11}$ **Tetraacetylpikrocrocin** (F. 143°) II 1360.
$C_{21}H_{36}O_2$ **Pregnandiol**, Oberflächenspann. u. Oberflächenpotential II 3148; biol. Wrkg. auf d. weibl. Sexualapp. I 2424.
$C_{21}H_{36}O_3$ **Verb. $C_{21}H_{36}O_3$** (Kp.$_1$ 203°) aus Dorschlebertran (Wrkg. als Inhibitor d. $SbCl_3$-Rk. auf Vitamin A) I 2968.
$C_{21}H_{38}O$ **Heneikosan-1.20-dien-11-on (Undecylenon)** (F. 41—42°) I 607.
$C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin*.
$C_{21}H_{38}O_7$ s. *Caperatsäure*.
$C_{21}H_{38}N_2$ s. *Hydrolophin* [*2.4.5-Tricyclohexyldihydroimidazol*].
$C_{21}H_{39}N$ **Trihexahydrobenzylamin**, Verwend. II 1265*.
$C_{21}H_{40}O$ **$\Delta^{4,5}$-Heptadecylenylpropylketon** I 3005*.
$C_{21}H_{40}O_3$ **Ölsäure-[*β*-methoxyäthanolester]**, Verteil.-Verhältnis zwischen 2.2.4-Trimethylpentan u. *β*-Methoxyäthanol II 2228.
Verb. $C_{21}H_{40}O_3$ aus d. Verb. $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Dorschlebertran) I 2968.
$C_{21}H_{42}O$ **Octadecylallyläther**, Rkk. II 1531.
$C_{21}H_{42}O_2$ ***n*-Heptyllaurylessigsäure**, Verester. II 2294*.
Stearinsäure-*n*-propylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.
Margarinsäure-*n*-butylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.
Palmitinsäure-*n*-amylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.
$C_{21}H_{42}O_3$ s. *Selachylalkohol* [*α-Oleylglyceryläther*].
$C_{21}H_{42}O_4$ **α-Stearylglycerin**, Darst., emulgierende Eigg. II 2661.
$C_{21}H_{44}O_2$ **[α-Methoxyheptadecyl]-dimethylcarbinol** (F. 0° u. F. 18°) I 1761.
$C_{21}H_{44}O_3$ (s. *Batylalkohol*).
gewöhnl. **Glycerinoctadecyläther**, II 3758*.
α-Octadecylglyceryläther (F. 70—71°), Darst., Bezieh. zu Batylalkohol II 1531.
$C_{21}H_{44}S_4$ **Pentaerythrittetra-*n*-butylthioäther (Kohlenstofftetramethanthioltetra-*n*-butyläther)**, Oxydat., $HgCl_2$-Verbb. II 1502.
Pentaerythrittetra-*sek.*-butylthioäther (Kp.$_2$ 221 bis 223°) I 405.
Pentaerythrittetra-*tert.*-butylthioäther (Kohlenstofftetramethanthioltetra-*tert.*-butyläther), Darst., krystallograph. Unters. I 406; Oxydat., $HgCl_2$-Verb. II 1502.

— 21 III —

$C_{21}H_{10}O_3S$ **Anthrachinon-2.1(*S*)-1'.2'(*S*)-benzothioxanthon (Anthrachinon-1 : 2-thioxanthon)**, Verwend. I 4045*.
$C_{21}H_{11}O_2Cl$ **2-*p*-Chlorphenyl-6.7-benzoylen-*β.β'*-benzofuran** (F. 250°) I 3314.
$C_{21}H_{11}O_3N$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 4045.
$C_{21}H_{11}O_3Cl$ **2-Phenylanthrachinon-4'-carbonsäurechlorid** II 1599*.
$C_{21}H_{11}N_3Br_2$ **5.7-Dibromfluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{12}O_2N_4$ **5-Nitrofluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{12}O_3N_2$ **4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 4045*, 4046*; II 1598*.
5-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon, Verwend. I 511*; II 943*.
$C_{21}H_{12}O_4S$ **2.3-Phthaloyl-1.1'-diphenylsulfid-4'-carbonsäure**, Verwend. I 1203*.
3.4-Phthaloyl-1.1'-diphenylsulfid-2'-carbonsäure, Verwend. I 1203*.
$C_{21}H_{12}O_3Br_4$ **Triacetyltetrabromaloemodin** (F. 291 bis 292°) I 436.
$C_{21}H_{12}N_3Cl$ **5-Chlorfluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{12}N_3Br$ **5-Bromfluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{13}ON_3$ **2-Amino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 2468*, 2469*.
4-Amino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin (F. 280 bis 281°) I 1026*.
5-Amino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin I 1027*.
$C_{21}H_{13}O_3N$ **1.2.7.8-Dibenzocarbazol-3'-oxy-2'-carbonsäure** I 1018*.
1-[Benzoylamino]-anthrachinon, Rkk. I 2686.
2-[Benzoylamino]-anthrachinon (Anthrachinon-2-carbonsäurephenylamid), Darst. II 1765*; Rkk. I 2686.
$C_{21}H_{13}O_4N$ **1-Phenylaminoanthrachinon-2-carbonsäure**, Rkk. I 3502*.
$C_{21}H_{13}O_5N$ **1-[2'-Carboxyphenylamino]-4-oxyanthrachinon** II 613*.

$C_{21}H_{14}ON_2$ **Diphenylen-[phenylfurodiazyl]-methan** (F. 128°) I 782.

$C_{21}H_{14}O_3N_2$ **1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon,** Verwend. I 512*, 851*, 1026*; II 1598*.

1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon, Acylier. II 1598*; Verwend. I 511*, 851*, 1025*, 1026*; II 3626*, 3627*.

1-Amino-8-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 851*.

$C_{21}H_{14}O_4N_2$ **4 (oder 6)-Nitro-2.3-diphenylindol-1-carbonsäure,** Äthylester (F. 184°) I 1620.

$C_{21}H_{14}O_5N_2$ **Benzoyl-4.8-diaminoanthrarufin** I 2180*.

$C_{21}H_{14}N_2Cl_2$ ***N*-α-Chlorbenzyliden-*N'*-[α'-chlor-β'.β'-diphenyläthyliden]-hydrazin** (F. 90—91°) I 782.

$C_{21}H_{15}ON$ **3-Xenyl-5-phenylisoxazol** (F. 195°) I 1942.

3-Phenyl-5-xenylisoxazol (F. 182—183°) I 1942.

Phenylbenzyliden-3-oxindol I 1133.

2-Oxyphenanthren-1-aldehydanil (F. 160—161°) II 2127.

9-Oxyphenanthren-10-aldehydanil (F. 160—161°) II 2127.

Phenanthren-9-carbonsäureanilid (F. 218°) I 2249.

$C_{21}H_{15}OCl$ **3-Phenyl-3-*p*-chlorphenylhydrindon-(1)** bzw. **3.3-Diphenyl-6-chlorhydrindon-(1)** (F. 111—112°) I 773.

$C_{21}H_{15}OBr$ **Benzal-*p*-bromdesoxybenzoin** (F. 105°) I 3311.

$C_{21}H_{15}OF$ **3-Phenyl-3-*p*-fluorphenylhydrindon-(1)** bzw. **3.3-Diphenyl-6-fluorhydrindon-(1)** (F. 120—122°) I 772.

$C_{21}H_{15}O_2N$ **2.3-Diphenylindol-1-carbonsäure,** Äthylester (F. 110°) I 1620.

1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-naphthalin, Verwend. II 792*.

2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-naphthalin II 1775*.

***p*-Acetaminobenzylidenacenaphthenon** (F. 255,5 bis 256°) I 3194.

***N*-[Diphenyl-(3)-methyl]-phthalimid** (F. 138°) I 2250.

$C_{21}H_{15}O_2N_3$ **Phenanthren-9-aldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 265°) I 2249.

$C_{21}H_{15}O_3N$ **1-*p*-Tolylamino-4-oxyanthrachinon** II 613*.

6-Oxy-2.3-diphenylindol-5-carbonsäure I 2467*.

***p'*-Benzylidenaminobenzoyl-*o*-benzoesäure** (F. 215 bis 219°), Derivv. I 2174*.

$C_{21}H_{15}O_4N$ **1-[*p*-Tolylamino]-2.4-dioxyanthrachinon** II 613*.

$C_{21}H_{15}O_6B$ **Borbenzoesäureanhydrid** (F. 166°) II 1429*.

$C_{21}H_{16}ON_2$ **2-Methylnaphthalin-8-azonaphthol-(2')** (F. 173—175°) I 775; II 2390.

Di-α-naphthylharnstoff (F. 296°) II 3414.

Di-β-naphthylharnstoff (F. 310°) II 3414.

Methylnaphthazoniumhydroxyd, potentiometr. Unterss. d. Chlorids II 2002.

$C_{21}H_{16}OBr_2$ **Benzal-*p*-phenylacetophenondibromid** (F. 189°) I 1942.

$C_{21}H_{16}O_2N_2$ **1-Amino-4-*p*-tolylaminoanthrachinon,** Verwend. II 3347*.

Benzoyldiphenylenacethydrazid (F. 269—271°) I 782.

$C_{21}H_{16}O_3N_2$ **1-Amino-4-*p*-tolylamino-5-oxyanthrachinon,** Verwend. II 3347*.

1-Amino-4-*p*-anisylaminoanthrachinon, Verwend. II 3347*.

$C_{21}H_{16}O_3N_4$ ***diazotiert*. 1-Methylamino-4-[*p*-aminoanilino]-anthrachinon,** $ZnCl_2$-Doppelsalz I 2318*.

$C_{21}H_{16}O_4N_2$ **2-Äthoxy-6-nitro-9-phenoxyacridin** (F. 173—174°) II 388.

2-Äthoxy-7-nitro-9-phenoxyacridin (F. 152 bis 153°) II 388.

$C_{21}H_{16}O_6Br_2$ **Itaconsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 117,4°) I 417.

$C_{21}H_{16}O_7N_4$ **Di-*p*-tolylketoximpikryläther** (F. 106 bis 107°) II 2266.

***p*-Toluylsäure-[*N*-pikryl-*p*-toluidid]** (F. 166 bis 169°) II 2266.

$C_{21}H_{16}O_8Br_4$ **Bis-[3.5-dibrom-4-acetoxybenzyl]-malonsäure,** Diäthylester (F. 117°) II 3276.

$C_{21}H_{16}O_8S_2$ **Methylendinaphtholsulfonsäure,** Hg-Verb. I 1340.

$C_{21}H_{17}ON$ **Benzal-*o*-oxyacetophenonanil** (F. 113°) II 715.

$C_{21}H_{17}OBr$ **α-Brom-β.β-diphenylpropiophenon,** Rkk. I 3311.

1.1-Diphenyl-3-[*p*-bromphenyl]-propanon-(3) (F. 137—139°) I 772.

$C_{21}H_{17}O_2N_3$ **3-Nitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin** II 1528.

1-Amino-2-methyl-4-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 1524*.

1-Methylamino-4-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 1524*; II 3347*, 3487*.

$C_{21}H_{17}O_2Cl$ **1.1-Diphenyl-2-[α-oxy-*o*-chlorbenzyl]-äthylenoxyd** (F. 140—141° Zers.) I 2405.

$C_{21}H_{17}O_3N$ **Diphenol-5-methylisatin** (F. 239—241°), W.-l. Präpp. (mit Gallensäuren) II 1060*.

$C_{21}H_{17}O_3Cl$ **2-[Chlorphenyl]-3.3-diphenyl-3-oxypropionsäure** (α-[*o*-Chlorphenyl]-β.β-diphenyl-β-milchsäure) (F. 141—141,5°) I 936.

$C_{21}H_{17}O_4N$ ***O*-*p'*-Nitrobenzoyl-*p*-oxydiphenylmethylmethan** (F. 70°) II 3847.

$C_{21}H_{17}O_4N_3$ **2-Antipyryl-3-oxychinolin-4-carbonsäure** (F. 160—162° Zers.) II 3434.

$C_{21}H_{17}O_5N$ **Salicylsäurebenzylester-*p*-nitrobenzyläther** II 2980.

$C_{21}H_{17}O_6N$ **2-[6'-Nitro-3'.4'-dimethoxybenzylidenaceto]-naphthol-(1)** (F. 245°) I 2252.

$C_{21}H_{17}N_3Cl$ **1.5-Diphenyl-3-*p*-chlorphenylpyrazolin** (F. 149—150°) I 2942.

Styryl-4-chlorphenylketonphenylhydrazon (F. 100—101°) I 2942.

$C_{21}H_{18}ON_4$ ***N.N'*-Di-[2-methylchinolyl-3]-harnstoff** (F. 276°) II 3456*.

$C_{21}H_{18}O_2N_2$ **Salicylaldehyd-*o*-toluylendiimin,** Cu-Komplexverb. II 713.

9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-2'-methylbenzol (F. 193°) II 618*.

***N*-[Benzoyldiphenylacet]-hydrazid,** Rkk. I 780.

***N*-Benzoyl-*N'*-[diphenylacet]-hydrazid** I 783.

$C_{21}H_{18}O_2N_4$ **1-Anilino-4.8-diamino-5-methylaminoanthrachinon** I 1203*.

$C_{21}H_{18}O_2Mg$ **β-Benzhydryl-α-phenylvinylalkohol-*O*-magnesiumhydroxyd,** Bromid I 3310.

$C_{21}H_{18}O_3N_2$ **9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-2'-methoxybenzol** (F. 188—190°) II 618*.

Diphenyl-[benzoylhydrazino]-essigsäure (F. 167 bis 168° Zers.) I 783.

Benzoylbenzilsäurehydrazid (F. 156—157°) I 783.

$C_{21}H_{18}O_3N_4$ ***N.N*-Bis-[6-methoxy-4-chinolyl]-harnstoff,** Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.

$C_{21}H_{18}O_4N_2$ **β.β-Dimethyltrimethylendiphthalimid** (F. 236—237°) II 853.

$C_{21}H_{18}O_4N_6$ **Verb. $C_{21}H_{18}O_4N_6$ aus 3.6-Endomethylen-3.6-dihydrophthalsäure u. Phenylazid,** Dimethylester (F. 203—204°), Konst. I 2695.

$C_{21}H_{18}O_5N_2$ **4-Nitro-2.5-dimethoxy-4'-benzoylaminodiphenyl** (F. 187°) II 452*.

$C_{21}H_{18}O_5S$ s. *Kresolsulfophthalein*.

$C_{21}H_{18}O_6Br_2$ **Glutarsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 136,8°) I 417.

$C_{21}H_{18}O_7S_2$ **Benzoylmethionol-*enol*-methyläther** (F. 118—119°) I 1275.

$C_{21}H_{18}N_2S$ **2.3-Diphenyl-5-benzyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiazol** (F. 92°) II 3431.

$C_{21}H_{18}N_4S$ ***N.N'*-Di-[2-methyl-3-chinolyl]-thioharnstoff** (F. 208°) II 3456*.

***N.N'*-Bis-[8-methyl-6-chinolyl]-thioharnstoff** (F. 196°) II 3456*.

$C_{21}H_{19}ON$ **9-Cinnamoyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol,** Rkk. I 3448.

***o*-Acetaminotriphenylmethan** (F. 154—155°) II 2133.

Benzoesäuredibenzylamid (F. 111°) II 204.

$C_{21}H_{19}O_2N$ **6-Cinnamoylpseudoindoxylspirocyclopentan** (F. 165°) I 3449.

$C_{21}H_{19}O_2N_5$ **Acetylbenzoyl-1-[4′-nitrophenyl]-hydrazon-2-phenylhydrazon** (F. 230°) II 2818.

N-[Chinolyl-6]-*N*′-[1′-phenyl-2′.3′-dimethyl-5′-oxopyrazolyl-4′]-harnstoff (F. 242—243°) II 3456*.

$C_{21}H_{19}O_3N$ **2.5-Dimethoxy-4′-benzoylaminodiphenyl** (F. 148—149°), Nitrier. II 452*.

$C_{21}H_{19}O_3N$ **2-[3″.4″-Dimethoxyphenyl]-6′.7′-dimethoxyfuranochinolin** (F. 245°) II 2396.

$C_{21}H_{19}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-hexylester** (F. 153—154°) II 2986.

$C_{21}H_{19}O_6N$ **α-[6-Nitroveratryliden]-β-[3′.4′-dimethoxybenzoyl]-propionsäurelacton** (F. 206°) II 2396.

$C_{21}H_{20}O_2N_4$ **12-Diazostrychnin** (F. 107—108° Zers.) II 3283.

$C_{21}H_{20}O_3N_2$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-benzoylaminodiphenyl** (F. 150°) II 452*.

$C_{21}H_{20}O_3N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[6′-methoxychinolyl-8′]-harnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat (F. 239°) II 3456*.

$C_{21}H_{20}O_4Br_4$ **Tetrabromamylidendiphenoldiacetat** (F. 168°), Darst., Giftigk. I 1119.

Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl-äthylmethandiacetat (F. 81°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{21}H_{20}O_3N_2$ **1.3-Di-[3′-oxy-1′-methyloxindolyl-(3′)]-propanon-(2)** (F. 178—181° Zers.) I 1945.

5-Nitro-2-[1′-naphthoylamino]-hydrochinondiäthyläther (F. 150°) I 1843*.

$C_{21}H_{20}O_7N_6$ ***N.N*′-Di-[5-nitrochinolyl-6]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Dichlorid (F. 242°) II 3456*.

$C_{21}H_{20}N_4S$ **1.3-[Dianilinomethyl]-benzimidazolyl-2-thion** (F. 184—185°) II 3773*.

$C_{21}H_{21}ON$ **Isopropylidenphenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-aminomethan** (F. 162°, korr.) II 3125.

2-[ω-Piperidinoacetyl]-phenanthren (F. 94—95°) II 2268.

3-[ω-Piperidinoacetyl]-phenanthren II 2268.

9-[ω-Piperidinoacetyl]-phenanthren II 2268.

$C_{21}H_{21}O_2N$ **[2-Oxy-1-naphthyl]-phenylmorpholylmethan**, Verwend. II 1440*.

N-[o-Äthoxyphenyl]-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 100°) I 62.

$C_{21}H_{21}O_2Cl$ **1-Heptyl-2-chloranthrachinon** (F. 112,5 bis 113,5°) II 363.

$C_{21}H_{21}O_3N$ **2-Amino-2′.2″-dimethoxytriphenylcarbinol** (F. 179—180°) II 2133.

2-Amino-2′.4″-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 170—171°) II 2133.

2-Amino-4′.4″-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 103°) II 2133.

9-Cinnamoyl-10.11-dioxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol I 3448.

6-*n*-Butyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 219°) II 1777*.

7-*n*-Butyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 225°) II 1777*.

2-[1′-Naphthoylamino]-hydrochinondiäthyläther (F. 115—116°) I 1843*.

$C_{21}H_{21}O_3N_3$ **Isonitrosostrychnin**, Rkk., Konst. II 3283.

Carbaminsäure $C_{21}H_{21}O_3N_3$ (F. 260—263° Zers.) aus 12-Isonitrosostrychnin II 3284.

$C_{21}H_{21}O_4N$ **2.3-Methylendioxy-11.12-dimethoxy-9-methyl-16.17-dehydroberbin (9-Methyldesoxyberberin, Methyldihydroberberin)** (F. 135°) I 1784.

Dehydrohomopapaverin (6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-dimethoxystyryl]-isochinolin) (F. 147° u. F. 222°) II 575*.

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester [Trikresylphosphat]*.

$C_{21}H_{21}O_5N_3$ **Xanthylprolysin** II 2679.

$C_{21}H_{21}O_6N$ s. *Adlumin*; *Hydrastin*.

$C_{21}H_{21}O_6N_3$ **5-[Tyrosin-*m*-azophenyl]-5-äthylbarbitursäure** (Zers. 216—222°) II 1687.

$C_{21}H_{21}O_7N$ ***N*-Methylbicucullein** (F. 250° Zers., korr.) I 2699.

$C_{21}H_{21}O_7N_3$ s. *Kakothelin*.

$C_{21}H_{21}O_8Br$ **Dihydronarceonsäurebromid**, Methylester (F. 189°) I 3318.

$C_{21}H_{22}OGe$ **Tri-o-tolylgermaniumhydroxyd** (Kp.$_1$ 212—214°) II 2978.

Tri-*m*-tolylgermaniumhydroxyd, Salze II 2977.

Tri-*p*-tolylgermaniumhydroxyd, Bromid (F. 130°, korr.) II 2977.

$C_{21}H_{22}OSe$ **Tri-*p*-tolylselenoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 160,0°, korr.) I 3929.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ s. *Neostrychnin*; *Strychnin*.

$C_{21}H_{22}O_3N_2$ **Genostrychnin**, Nachw. II 2866.

12-Oxystrychnin (F. 205°) II 3283.

5-Amino-2-[1′-naphthoylamino]-hydrochinondiäthyläther (F. 116°) I 1843*.

Verb. $C_{21}H_{22}O_3N_2$ (F. 233°) aus Benzaldihydrostrychnin A II 2139.

$C_{21}H_{22}O_3N_4$ ***N.N*′-Dichinolyl-5-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat II 3456*.

***N.N*′-Dichinolyl-6-harnstoffbismethylhydroxyd**, Salze II 3456*.

***N.N*′-Dichinolyl-7-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat II 3456.

***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[isochinolyl-5]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 221 bis 222°) II 3457*.

$C_{21}H_{22}O_4N_2$ **2.3-Oxynaphthoesäure-[4′-amino-2′.5′-diäthoxyanilid]** I 2320*.

$C_{21}H_{22}O_8N_4$ **Bisacetoacetyl-4.4′-diaminodiphenylharnstoff**, Verwend. I 4044*.

$C_{21}H_{23}ON$ **Piperidinomethyl-2-phenanthrylcarbinol** (F. 126—127°) II 2268.

Piperidinomethyl-3-phenanthrylcarbinol (F. 108 bis 109°) II 2268.

Piperidinomethyl-9-phenanthrylcarbinol (F. 111,5 bis 112°) II 2268.

$C_{21}H_{23}ON_3$ **β-[2-Phenyl-4-chinolylamino]-essigsäurediäthylamid** (F. 149°) I 3317.

$C_{21}H_{23}O_2N_3$ **12-Aminostrychnin** (F. 83—85°) II 3283.

$C_{21}H_{23}O_3N_3$ **Leuko-5-nitrofuranmalachitgrün** (F. 135°) I 942.

β-[1.2.3.6.7.8-Hexahydro-4-pyrenoyl]-propionsäuresemicarbazon (F. 221—222°) II 549.

$C_{21}H_{23}O_4N$ (s. *Serpentin*).

Homopapaverin (6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-dimethoxyphenyläthyl]-isochinolin) (F. 147—148°) II 575*.

Dihydrodehydrohomopapaverin (6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-dimethoxystyryl]-3.4-dihydroisochinolin) II 575*.

***N*-Methylpapaverin**, physiol. Wrkgg. I 1783.

Dicentrinmethin (F. 159°, korr.) II 3287.

[1-Oxy-2-benzoyloxycyclohexyl]-*p*-acetaminobenzol II 3849.

$C_{21}H_{23}O_4N_3$ **Harnstoff $C_{21}H_{23}O_4N_3$** (F. 275—276° Zers.) aus 12-Isonitrosostrychnin II 3284.

$C_{21}H_{23}O_4Br_3$ **Tribromdihydrodehydrodiisoeugenolmethyläther** (F. 137—138°) II 2664.

$C_{21}H_{23}O_5N$ s. *Heroin [Diacetylmorphin]*; *Kryptopin*; *Palmatin*.

$C_{21}H_{23}O_6N$ **3.3′-Diäthoxy-4.4′-dimethoxy-2′-nitrostilben-α-carbonsäure** (F. 165—166°) II 883.

3.4′-Diäthoxy-3′.4-dimethoxy-2′-nitrostilben-α-carbonsäure (F. 186—187°) II 883.

3′.4-Diäthoxy-3.4′-dimethoxy-2′-nitrostilben-α-carbonsäure (F. 176—177°) II 883.

$C_{21}H_{23}O_{13}N$ **1-*p*-Nitrobenzoyl-2.3.4.6-tetraacetyl-α-galaktose ⟨1.5⟩** (F. 109°) I 3558.

1-*p*-Nitrobenzoyl-2.3.4.6-tetraacetyl-β-galaktose (F. 123°) I 3558.

$C_{21}H_{24}ON_2$ (s. *Neostrychnidin*; *Strychnidin*).

Leukofuranmalachitgrün (F. 87°) I 942.

$C_{21}H_{24}O_2N_2$ **Dihydrostrychnin** (F. 220—221°), Darst., Rkk. II 2139; Druckhydrier. II 1189; Rk. mit CH_3MgJ (Prüf. auf akt. H) I 1624.

***N*-Acetyl-α-isocinchonicin** (F. 164—165°) II 3705.

$C_{21}H_{24}O_2N_4$ 2-*p*-Dimethylaminoanil-4-acetaminochinaldin („chinolin") methylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{21}H_{24}O_3N_2$ (s. *Akuammidin*; *Strychninsäure*).
Dihydro-12-oxystrychnin (F. 282—284° Zers.) II 3283.
Strychnidindiaminoxyd, Diperchlorat II 1190.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ s. *Euchinin* [*Chinäthylcarb.*].

$C_{21}H_{24}O_4Br_2$ Dihydrodehydrodiisoeugenolmethylätherdibromid (F. 89—90°) II 2664.

$C_{21}H_{24}O_5N_2$ Norvomicinsäure II 3577.
Dicarbonsäure $C_{21}H_{24}O_5N_2$ (F. 296° Zers.) aus Dihydro-12-oxystrychnin II 3283.

$C_{21}H_{24}O_6N_2$ 1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-nitrobenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 174—175°) I 2949.
1-[3′-Methoxy-4′-äthoxy-6′-nitrobenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 139 bis 140°) I 2949.
Verb. $C_{21}H_{24}O_6N_2$ [(b)-*N*-Methylderiv. d. Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$] aus d. Aminosäure $C_{20}H_{22}O_6N_2$ (aus Brucinonsäure) I 3940.

$C_{21}H_{24}O_7N_2$ 3.3′-Dimethyl-5.5′-diacetoxymethyl-4.4′-diacetylpyrroketon (F. 260°) II 1353.

$C_{21}H_{24}O_8N_2$ Dinitrodihydrodehydrodiisoeugenolmethyläther II 2664.

$C_{21}H_{25}O_2N$ Benzoesäure-[α-(*N*-benzylpiperidyl-3)-äthylester], Chlorhydrat (F. 199—200°) I 2696.

$C_{21}H_{25}O_2N_3$ s. *Porphyrin* [*Alkaloid*].

$C_{21}H_{25}O_2Cl$ 1-Heptyl-2-chlor-1.4a.9a-tetrahydro-9.10-anthrachinon (F. 96—98°) II 363.

$C_{21}H_{25}O_3N$ Diphenacylpiperidiniumhydroxyd, Bromid I 3197.

$C_{21}H_{25}O_3N_3$ Nitrosoajmalin (F. 209°) I 2122.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Artabotrin*; *Glaucin* [*Boldindimethyläther*]).
Tetrahydropalmatin (F. 143—144°), Isolier. aus Berberis heteropoda II 1692.

$C_{21}H_{25}O_4N$ Äthyllaurotetanin I 3718.
Dihydrohomopapaverin (F. 98°) II 575*.
N-Methylpavin, physiol. Wrkgg. I 1783.
N-Benzoyl-6.7.8-trimethoxy-2.4-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 1781.

$C_{21}H_{25}O_5N$ 3.4-Dimethoxybenzal-3′.4′-dimethoxybenzylacetonoxim (F. 175°), Verester. II 575*.
3.4-Dimethoxyzimtsäure-[3′.4′-dimethoxyphenyläthyl]-amid, H_2O-Abspalt. II 575*.

$C_{21}H_{25}O_6N$ 3.3′-Diäthoxy-4.4′-dimethoxy-2′-aminostilben-α-carbonsäure (F. 141—142°) II 883.
3.4′-Diäthoxy-3′.4-dimethoxy-2′-aminostilben-α-carbonsäure (F. 126—127°) II 883.
3′.4-Diäthoxy-3.4′-dimethoxy-2′-aminostilben-α-carbonsäure (F. 158—159°) II 883.

$C_{21}H_{25}O_7Br_3$ Tribrombarbaloinpentamethyläther, Demethylier. I 436.
Tribromnorbarbaloinpentamethyläther, Demethylier. I 436.

$C_{21}H_{26}ON_2$ Dihydrostrychnidin (F. 214—216°) I 1449.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ (s. *Ajmalin*; *Isorauwolfin*; *Rauwolfin*).
Tetrahydrostrychnin, Hydrier. II 1190.
N-Methyl-α-isochinicin (F. 126°) I 3571.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ Demethylechitamin, Isolier. aus Alstoniarinden I 434. — Methylester s. *Echitamin*.

$C_{21}H_{26}O_7N_2$ *N*-[β-3′.4′-Dimethoxyphenyläthyl]-3-äthoxy-4-methoxy-6-nitrophenacetamid (F. 160°) I 2949.
N-[β-3′.4′-Dimethoxyphenyläthyl]-3-methoxy-4-äthoxy-6-nitrophenacetamid (F. 152—153°) I 2949.

$C_{21}H_{26}O_{11}N_4$ Theophyllintetraacetyl-β-glucosid II 1034.

$C_{21}H_{26}O_{12}S$ Tetraacetyl-6-*p*-toluolsulfo-α-galaktose A (F. 117°) I 2937.
Tetraacetyl-6-*p*-toluolsulfo-β-galaktose A (F. 126 bis 127°) I 2937.
Tetraacetyl-6-*p*-toluolsulfo-β-galaktose B (F. 147°) I 2937.

$C_{21}H_{28}N_3Cl$ 6-Chlor-9-[α-diäthylamino-γ-butylamino]-acridin I 3970*.

$C_{21}H_{27}O_2N_3$ Butylrot (F. 117°) I 1777.

$C_{21}H_{27}O_4N$ s. *Laudanosin* [*N-Methyltetrahydropapaverin*].

$C_{21}H_{27}O_4N_3$ 2.5-Dibutyloxy-4-benzoylaminobenzoldiazoniumhydroxyd, Sulfonat II 2328*.
Diäthylaminopropandioldiphenylurethan (F. 160,5°) I 3968*.

$C_{21}H_{27}O_9N_7$ Benzoylhexaglycylglycin, Abbau I 2706.

$C_{21}H_{28}ON_2$ *O*-*n*-Nonylharmol (F. 115°, korr.) II 3588.
Tetrahydrostrychnidin, Rk. mit CH_3MgJ (Prüf. auf akt. H) I 1624.
4.4′-Tetraäthyldiaminobenzophenon, Rkk. II 704.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin*).

Dianisidyl-*d*-3-methylcyclohexan (Kp.0.3 ca. 250°) II 3848.
N-Dimethyl-α-isocinchoniciniumhydroxyd, Jodid (F. 229°) II 3705.

$C_{21}H_{28}O_3N_2$ *N*-Methyl-α-oxydihydrochinotoxin I 3571.
α-Isochinidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 220°) I 3571.
3.3′.5.5′-Tetraäthyl-4.4′-diacetylpyrroketon (F. 180°) II 1352.

$C_{21}H_{28}O_5N_2$ 3.3′-Dimethyl-5.5′-diäthoxymethyl-4.4′-diacetylpyrroketon (F. 222°) II 1353.

$C_{21}H_{28}O_6S_2$ 2-Methyl-*d*-glucosedibenzylmercaptal (F. 190—191°), krystallograph. Unters. I 410.
4-Methyl-*d*-glucosedibenzylmercaptal (F. 96°), krystallograph. Unters. I 410.

$C_{21}H_{28}N_2S$ 4.4′-Tetraäthyldiaminothiobenzophenon (F. 158°) II 704.

$C_{21}H_{29}ON_3$ Ironphenylsemicarbazon (F. 178—179°) II 3573.

$C_{21}H_{29}O_2N$ *n*-Decyl-α-naphthylcarbamat (F. 71,4°) I 757.

$C_{21}H_{30}ON_2$ α-Naphthyl-*n*-decylharnstoff (F. 129,5°) I 757.

$C_{21}H_{30}N_2S$ *N.N*-Diisoamyl-*N′*-α-naphthylthioharnstoff (F. 117—118°, korr.) II 706.

$C_{21}H_{30}N_2S_4$ Benzalbismonomethylcyclopentamethylendithiocarbamat, Verwend. I 2325*.

$C_{21}H_{31}O_2N_3$ 2-*n*-Butyloxychinolin-4-carbonsäurediäthyl-1.3-propylendiamid (F. 63°) I 508*, 3788*.

$C_{21}H_{31}O_2P$ *p*-Phenoxyphenylmethyldibutylphosphoniumhydroxyd, Salze I 1612.

$C_{21}H_{32}ON_2$ Octahydrostrychnidin, Bldg. II 2535; Diperchlorat II 1190.
3.3′.4.4′.5.5′-Hexaäthylpyrroketon (F. 134°) II 1352.

$C_{21}H_{32}O_2N_2$ s. *Kurchenin*.

$C_{21}H_{32}O_6N_4$ Lävulinsäure-*n*-decylester-[2.4-dinitrophenylhydrazon] (F. 49,6°) II 3258.

$C_{21}H_{33}O_2N$ β-[Menthyläthylamino]-äthylbenzoat (F. 155°) I 1948.

$C_{21}H_{34}ON_2$ Dekahydrostrychnidin I (F. 264—265°) II 2536.
Dekahydrostrychnidin II (F. 269—271° Vak.) II 2536.

$C_{21}H_{34}O_2N_2$ Dodekahydrostrychnin II 1190.

$C_{21}H_{36}ON_2$ s. *Holarrhimin*.

$C_{21}H_{36}O_3S$ *p*-Toluolsulfonsäuremyristylester (F. 35°) I 1937.

$C_{21}H_{38}O_2Cl_2$ β-Oleodichlorhydrin I 1702.

$C_{21}H_{39}ON$ Cetylpyridiniumhydroxyd, Salze II 803*; Verwend. d. Bromids II 2347*, 3620*.

$C_{21}H_{40}O_6S$ Ricinolschwefelsäureisopropylester, Verwend. II 2896*.

$C_{21}H_{42}O_2N_2$ Arachinsäureureid (F. 172°) II 1012.

$C_{21}H_{43}O_2N$ Monooleyltrimethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Sulfats II 3198*.

$C_{21}H_{44}O_4S_4$ Kohlenstofftetramethantetra-*n*-butylsulfoxyd (F. 123°) II 1501.
Kohlenstofftetramethantetra-*tert.*-butylsulfoxyd (F. 212°) II 1501.

$C_{21}H_{44}O_8S_4$ Tetra-*n*-butylsulfonmethan (F. 111,5°) I 406.
Tetraisobutylsulfonmethan (F. 134°) I 406.

Tetra-*sek.*-butylsulfonmethan (F. 115°) I 406.
Tetra-*tert.*-butylsulfonmethan I 406.
$C_{21}H_{44}Br_8S_4$ **Kohlenstofftetramethantetra-*tert.*-butylthioätheroctabromid** (F. 130° Zers.) II 1501.
$C_{21}H_{47}ON$ **Octadecyltrimethylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methosulfats II 3513*.

— 21 IV —

$C_{21}H_6O_3NCl_5$ **3.3'.4'.5'.6'-Pentachloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon** II 2462*.
$C_{21}H_7O_3NCl_4$ **3.3'.5'.6-Tetrachloranthrachinon-2.1-(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon** II 2462*.
$C_{21}H_7O_5N_2Cl_3$ **4-Nitro-3'.5'.6'-trichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Red. II 1259*.
$C_{21}H_8O_3NCl_3$ **4.3'.5'-Trichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Darst., Verwend. I 2468*; Enthalogenier. I 1999*.
3-Chlor-*Bz*-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon II 2462*.
$C_{21}H_8O_3NBr_3$ **Tribromanthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'-(*N*)-benzacridon** I 3503*.
$C_{21}H_8O_3N_2Cl_4$ **4-Amino-3'.4'.5'.6'-tetrachloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{21}H_8O_4NCl_5$ **1.2'.3'.4'.5'-Tetrachloranilino-3-chloranthrachinon-2-carbonsäure** II 2462*.
$C_{21}H_8O_5N_2Cl_2$ **3'.5'-Dichlor-4-nitroanthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Darst., Verwend. I 3797*; Red. II 1258*.
$C_{21}H_9O_3NCl_2$ **3'.5'-Dichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Darst. I 1999*; Nitrier. u. Halogenier. I 3797*.
4'.5'-Dichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon, Verwend. I 4045*.
$C_{21}H_9O_3N_2Cl_3$ **4-Amino-3'.5'.6'-trichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Darst. II 1259*; Verwend. I 1525*.
$C_{21}H_9O_4NCl_4$ **1.3'.4'.5'-Trichloranilino-3-chloranthrachinon-2-carbonsäure** II 2462*.
$C_{21}H_{10}O_3N_2Cl_2$ **4-Amino-3'.5'-dichloranthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Darst. II 1258*; Verwend. I 1027*, 1525*, 4046*.
$C_{21}H_{10}O_4NCl_3$ **1-[2'.3'.5'-Trichlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Bromier. u. Ringschluß I 3503*.
1-[3'.4'.5'-Trichlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Bromier. u. Ringschluß I 3503*.
1-*m*-Dichloranilino-3-chloranthrachinon-2-carbonsäure II 2462*.
$C_{21}H_{11}ON_2Cl$ **4-Chlor-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin** (F. 236—237°) I 1026*.
$C_{21}H_{11}O_2NS$ **„Anthrachinonbenzthiazol"**, Verwend. I 4045*.
$C_{21}H_{11}O_2N_4Br$ **5-Brom-7-nitrofluorenoindazin** I 779.
$C_{21}H_{11}O_3NS$ **4-Aminoanthrachinon-2.1 (*S*)-1'.2'(*S*)-benzothioxanthon (4-Aminoanthrachinon-1:2-thioxanthon)**, Verwend. I 4045*.
$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ **4-Amino-5'-chloranthrachinon-2.1-(*N*)-1'.2'(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{21}H_{11}O_3ClS$ **3.4-Phthaloyl-1.1'-diphenylsulfid-4'-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 1203*.
$C_{21}H_{11}O_4NCl_2$ **1-[2'.5'-Dichlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Bromier. u. Ringschluß I 3503*.
1-[3'.4'-Dichlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Bromier. u. Ringschluß I 3503*.
$C_{21}H_{12}O_2N_2Cl$ **4-Aminoanthrachinon-*C*-*o*-chlorphenyl-1.2-imidazol**, Verwend. I 2469*; II 1598*.
$C_{21}H_{12}O_2N_2Br$ **4-Anilino-2-brom-1.9-anthrapyrimidon**, Verwend. II 3625*.
$C_{21}H_{12}O_3NCl$ **1-Benzoylamino-3-chloranthrachinon**, Verwend. I 511*.
1-Benzoylamino-4-chloranthrachinon, Verwend. I 851*, 2468*.
1-Benzoylamino-5-chloranthrachinon, Verwend. I 851*, 2468*; II 1598*.
1-Benzoylamino-6-chloranthrachinon, Verwend. I 851*.
$C_{21}H_{12}O_3N_2Cl_2$ **1-Amino-5-[dichlorbenzoylamino]-anthrachinon**, Rkk. II 1598*.
$C_{21}H_{12}O_4NCl$ **1-[3'-Chlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Rkk. I 3503*.
1-[4'-Chlorphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure, Rkk. I 3503*.
1-Chlor-2-aminoanthrachinonphenylurethan, Verwend. I 1691*.
$C_{21}H_{12}O_4NBr$ **1-Brom-2-aminoanthrachinonphenylurethan**, Verwend. I 1691*.
$C_{21}H_{13}ON_2Cl$ **Diphenylen-[phenylfurodiazyl]-chlormethan** (F. 161—162°) I 782.
$C_{21}H_{13}O_3NS$ **6-Methoxy-2-thionaphthen-4'.5'-benz-2'-indolindigo** I 1526*.
6-Methoxy-2-thionaphthen-6'.7'-benz-2'-indolindigo I 1526*.
$C_{21}H_{13}O_3N_2Cl$ **1-Amino-5-[*p*-chlorbenzoylamino]-anthrachinon**, Rkk. II 1598*.
$C_{21}H_{13}O_3N_3S$ **4-Anilino-1.9-anthrapyrimidon-2-sulfonsäure** II 3625*.
$C_{21}H_{14}O_2NBr$ **4-** (oder **6**)**-Brom-2.3-diphenylindol-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 110°) II 2823.
$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün*.
$C_{21}H_{14}O_7N_2S$ **1-Aminoanthrachinon-4-anilino-6-carboxy-2-sulfonsäure** I 2321*.
$C_{21}H_{15}ON_2Cl$ **Diphenyl-[phenylfurodiazyl]-chlormethan** (F. 115—116°) I 783.
$C_{21}H_{15}O_3N_4Cl$ **diazotiert. 1-Methylamino-4-[*m*-chlor-*p*-aminoanilino]-anthrachinon**, $ZnCl_2$-Doppelsalz I 2318*.
$C_{21}H_{15}O_3N_4Br$ **diazotiert. 1-Methylamino-2-brom-4-[*p*-aminoanilino]-anthrachinon**, $ZnCl_2$-Doppelsalz I 2318*.
$C_{21}H_{15}O_4NS$ **Toluolsulfo-1-aminoanthrachinon**, Rkk. I 2686.
Toluolsulfo-2-aminoanthrachinon, Rkk. I 2686.
$C_{21}H_{16}ON_2S$ **Diphenyl-[phenylthiodiazyl]-carbinol**, Dehydrier. I 779.
$C_{21}H_{16}OClBr$ ***α.β*-Diphenyl-*β*-chlor-*p*-brompropiophenon** (F. 171°) I 3311.
$C_{21}H_{16}O_2N_2Br_2$ **Bis-[5-bromsalicylal]-*m*-toluylendiamin** (F. 186°), Thermotropie I 2368.
$C_{21}H_{16}O_2N_3Cl$ **3-Nitro-6-chlor-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin** (F. 235°) II 1528.
$C_{21}H_{16}O_2N_3Br$ **3-Nitro-6-brom-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin** (F. 220°) II 1528.
2-Brom-1-methylamino-4-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon II 1600*.
$C_{21}H_{16}O_4N_3As$ **2-Phenyl-3-oxychinolin-4-azo-*p*-phenylarsinsäure**, Toxizität (Strukt. u. Giftigk.) II 2853.
$C_{21}H_{16}O_5N_2S$ **1-Amino-4-*p*-toluidinoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 1600*.
$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.
$C_{21}H_{16}O_6N_2S$ **1.4-Diamino-2-*m*-tolyloxyanthrachinon-3-sulfonsäure** II 3626*.
$C_{21}H_{17}O_2N_2Cl$ **9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-2'-methoxy-4'-chlorbenzol** (F. 222°) II 618*.
Benzoyldiphenylchloracethydrazid (F. 147—148°) I 783.
$C_{21}H_{18}ON_3Br$ **5-Bromsalicylal-2-aminoazo-5-toluol (4'-[5-Bromsalicylalamino]-2.3'-dimethylazobenzol)** (F. 212°), Thermotropie I 2368.
$C_{21}H_{18}O_2N_2S$ **2.1-Naphthioindoxyl-3-carbonsäure-*p*-dimethylaminoanil** II 1594*.
$C_{21}H_{18}O_2N_3Br$ **4-Hexahydroanilino-2-brom-1.9-anthrapyrimidon**, Verwend. II 3625*.
$C_{21}H_{19}O_5N_3S$ **4-Hexahydroanilino-1.9-pyrimidonanthron-2-sulfonsäure** II 455*.
$C_{21}H_{20}O_3N_2S$ **2-Methyl-4-benzoylamino-1-toluolsulfonylaminobenzol** (F. 195°) I 848*.
$C_{21}H_{20}O_4NCl$ ***p*-Dimethylaminotriphenylcarbeniumperchlorat**, Absorpt.-Mess. I 1743; II 669.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-chlor-4.6-diäthoxybenzol, Verwend. II 2900*.
$C_{21}H_{20}O_5N_2S$ **5-Benzoylamino-2-[benzolsulfonylamino]-1.4-hydrochinondimethyläther** (F. 175°) I 848*.
$C_{21}H_{21}O_6N_3S_3$ ***trimeres* Methylenbenzolsulfamid** (F. 217°) II 1602.

$C_{21}H_{21}O_7N_3S$ **Nitrostrychninsulfonsäure** *I*, Einw. v. HCl I 3941.
Nitrostrychninsulfonsäure *II* I 3944.
$C_{21}H_{22}ON_2S$ **1′.2-Diäthyl-3.4-benzothiopseudocyanin**, Verwend. I 3667*.
$C_{21}H_{22}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-äthylthiocarbocyanin**, Salze I 1723*.
$C_{21}H_{22}ON_2Se_2$ **2.2′-Diäthylselenocarbocyanin**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 2945.
2.2′-Dimethyl-8-äthylselenocarbocyanin II 3800*.
$C_{21}H_{22}O_2N_4S$ ***N.N′*-Dichinolyl-5-thioharnstoff-bismethylhydroxyd**, Dichlorid II 3456*.
***N.N′*-Dichinolyl-6-thioharnstoffbismethylhydroxyd**, Salze II 3456*.
***N.N′*-Dichinolyl-7-thioharnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 160° Zers.) II 3456*.
$C_{21}H_{22}O_4N_2S_2$ **2-Amino-4′-methyldiphenylsulfon-4-[sulfo-*N*-äthylanilid]** (F. 107—108°), Verwend. I 2614*.
$C_{21}H_{22}O_5N_2S$ **Strychninsulfonsäure** *I*, Oxydat. I 3943; Einw. v. HCl I 3941.
Strychninsulfonsäure *III*, Hydrier., Oxydat. II 1687.
$C_{21}H_{22}O_6N_2S_2$ **1-Amino-3-methoxy-4-*p*-toluolsulfonylamino-x-*p*-toluolsulfonylbenzol** (?) (F. 242°) II 790*.
$C_{21}H_{22}O_6N_2S$ **Verb.** $C_{21}H_{22}O_6N_2S$ aus Verb. $C_{21}H_{24}O_7N_2S$ (aus Strychninsulfonsäure *III*) II 1688.
$C_{21}H_{22}O_{11}N_4S$ **Verb.** $C_{21}H_{22}O_{11}N_4S$ aus Verb. $C_{21}H_{24}O_7N_2S$ (aus Strychninsulfonsäure *III*) II 1688.
$C_{21}H_{23}ON_2Cl$ **Leuko-5-chlorfuranmalachitgrün** (F. 117°) I 942.
Dihydroalkostrychnylchlorid I 3942.
$C_{21}H_{23}ON_2Br$ **Leuko-5-bromfuranmalachitgrün** (F. 132°) I 942.
$C_{21}H_{23}O_6N_2Br$ **Bromdihydrooxystrychnin** (F. 290 bis 292°) II 3283.
$C_{21}H_{23}O_6N_3S$ **Aminostrychninsulfonsäure** *II*, Darst., Eigg., Oxydat. I 3944.
$C_{21}H_{23}O_7N_2S$ **Verb.** $C_{21}H_{23}O_7N_2S$ aus Strychninsulfonsäure *III* II 1688.
$C_{21}H_{24}O_6N_2S$ **Strychninsulfonsäurehydrat** *IV* (F. 275°) II 1687.
$C_{21}H_{24}O_7N_2S$ **Verb.** $C_{21}H_{24}O_7N_2S$ aus Strychninsulfonsäure III II 1688.
$C_{21}H_{24}O_{11}N_4S$ **Verb.** $C_{21}H_{24}O_{11}N_4S$ aus Verb. $C_{21}H_{22}O_6N_2S$ aus (Strychninsulfonsäure *III*) II 1688.
$C_{21}H_{25}ON_2Cl$ **Tetrahydroalkostrychnylchlorid (Chlorderiv. d. „Desoxystrychnins" v. Tafel)** I 3942.
$C_{21}H_{25}O_6N_3S$ **Aminohydrochinonhydrat aus Brucinsulfonsäure** *III*, Perchlorat II 1688.
$C_{21}H_{26}O_7N_2S_2$ **Äthylenoxyd** $C_{21}H_{26}O_7N_2S_2$, Bldg. d. Äthylesters (F. 137°) aus Äthoxalylmethylmethionid u. CH_2N_2 I 1274.
$C_{21}H_{27}O_2N_2Cl$ ***β*-Chloräthylhydrocuprein** (F. 156°) I 2546.
$C_{21}H_{28}O_8N_2S_2$ **Oxalylmethionidäthylhalbacetal**, Äthylester (F. 145—146°) I 1274.
$C_{21}H_{34}O_2Br_2$ **Dibromketon** $C_{21}H_{34}O_2Br_2$ (F. 255°) aus Lupeol I 1298.
$C_{21}H_{41}O_4NS$ ***N*-Oleyl-*N*-methyltaurin**, Verwend. I 4072*; II 2897*, 2900*.
$C_{21}H_{41}O_5NS$ **Ölsäureoxyisopropylamidschwefelsäureester** II 137*.
$C_{21}H_{43}O_4NS$ **Stearoyl-*N*-methyltaurin**, Verwend. II 2897*.

— 21 V —

$C_{21}H_6O_3NCl_3Br_2$ **3′.4′.5′-Trichlordibromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon** I 3503*.
Dibrom-4′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 3503*.
$C_{21}H_7O_3NClBr_3$ **Tribromchloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon** I 3503*.
$C_{21}H_7O_3NCl_2Br_2$ **Dibromdichloranthrachinon-2.1-(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Darst., Eigg. I 3503*.
$C_{21}H_7O_3NCl_3Br$ **4′.5′.6′-Trichlorbromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon** I 3503*.
$C_{21}H_8O_3NCl_2Br$ **Brom-3′.6′-dichloranthrachinon-2.1-(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 3008*.
$C_{21}H_9O_3NClBr$ **Brom-5′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon** I 3503.
***Bz*-Chlor-x-bromanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon** I 1999*.
$C_{21}H_9O_3N_2Cl_2Br$ **4-Amino-6′-brom-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{21}H_{10}O_3NClS$ **4-Amino-4′-chloranthrachinon-2.1-(*S*)-1′.2′(*S*)-benzothioxanthon**, Verwend. I 511*.
$C_{21}H_{11}O_2N_2ClBr$ **4-*m*-Chloranilino-2-brom-1.9-anthrapyrimidon**, Verwend. II 3625*.
$C_{21}H_{13}O_7N_2BrS$ **1-Aminoanthrachinon-2-brom-6-carboxy-4-anilinosulfonsäure**, Ester I 2321*.
$C_{21}H_{14}O_4NClS$ **1-*o*-Toluolsulfonamido-2-chloranthrachinon** II 1765*.
1-*p*-Toluolsulfonamido-2-chloranthrachinon II 1765*.
$C_{21}H_{15}O_4N_2BrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfomethylanilid**, Sulfonier. II 3489*.
$C_{21}H_{15}O_5N_2BrS$ s. *Alizarinreinblau B*.
$C_{21}H_{15}O_7N_2BrS_2$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfomethylanilid-x-sulfonsäure** II 3489*.
$C_{21}H_{18}O_4N_2Cl_2S$ **5-[2′.4′-Dichlorbenzoylamino]-4-methyl-2-benzolsulfonylamino-1-methoxybenzol** (F. 203°) I 848*.
$C_{21}H_{21}O_4N_2ClS$ **Isostrychninsulfonsäureanhydridchlorid** I 3942.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{12}$ s. *Anthanthren*.
$C_{22}H_{14}$ (s. *Picen*).
1.2.5.6-Dibenzanthracen, Bldg. mesoblast. Tumoren nach Injekt. v. — I 635; Spindelzellentumor beim Huhn nach Injekt. v. — II 3723.
$C_{22}H_{16}$ **1.4-Diphenylnaphthalin** (F. 135—137°), Darst., Nichtidentität mit d. — v. Franssen v. F. ca. 308° I 60.
Verb. $C_{22}H_{16}$ **v. F. 274—275°** aus Cholatriensäure I 2704.
Verb. $C_{22}H_{16}$ **v. F. 315—324°** aus Cholatriensäure I 2704.
$C_{22}H_{18}$ **1.2.4-Triphenylbutadien-(1.3)** (F. 103—104°) I 1437.
1-Phenyl-3.4-dihydro-8.9-acephenanthren (F. 144°) I 424.
Verb. $C_{22}H_{18}$ (F. 274—275°) aus Cholatriensäure I 2704.
$C_{22}H_{20}$ **1.2.4-Triphenylbuten-(3)** (Kp.$_{40}$ 240—242°) I 1437.
4.4.4-Triphenylbuten-(1) (F. 69,5—70,5°) II 1521.
$C_{22}H_{21}$ **Phenyl-[4-methylphenyl]-[4-äthylphenyl]-methyl**, Stereochemie II 2004.
$C_{22}H_{22}$ **1.1.1-Triphenylbutan** II 1521.
$C_{22}H_{30}$ **Dimesitylbutan** (F. 124°) I 934.
$C_{22}H_{44}$ **4-Propylnonadecen-(3)** (Kp.$_{10}$ 204—206°) II 1332.
Cyclodokosan, röntgenograph. Unters. I 2806.
$C_{22}H_{46}$ ***n*-Dokosan**, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477; Mess. d. Viscosität u. Berechn. d. Längenabmess. d. —-Mol. aus d. Viscosität II 1655.
4-Propylnonadecan (Kp.$_{10}$ 210—211°) II 1332.

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron*.
$C_{22}H_{10}O_4$ *lineares* **Diphthaloylbenzol (2.3.6.7-Dibenzanthradichinon-1.4.5.8)**, Verwend. II 1933*.
$C_{22}H_{12}O_4$ **3.9-Perylendicarbonsäure**, Verbrenn.-Wärme II 840.
$C_{22}H_{14}O_2$ **α-Naphthil** (F. 189°) I 2240.
$C_{22}H_{14}O_4$ **Di-α-naphthoylperoxyd** II 712.

$C_{22}H_{14}O_9$ s. *Aluminon* [*Aurintricarboxylsäure*].
$C_{22}H_{14}N_2$ **β-[Naphthyl-(1)]-naphthol-(1.2)-chinoxalin** (F. 161,5°) II 1681.
β-[Naphthyl-(2)]-naphtho-(1.2)-chinoxalin (F. 162°) II 1681.
$C_{22}H_{14}S_4$ **Bis-[thio-α-naphthoy]-disulfid** (F. 169°), Darst. I 2101.; Radikalzerfall I 775; II 3845.
$C_{22}H_{16}O_2$ **Dinaphthylessigsäure** (F. 216—218°) I 849*.
Diphenyl-[phenyläthinyl]-essigsäure, Methylester (Kp.$_{2-3}$ 98—105°) I 420.
1.3-Diphenylinden-3-carbonsäure II 2818.
$C_{22}H_{16}O_4$ **α-p-Anisoylanthrahydrochinon**, Normalpotential I 231.
$C_{22}H_{16}O_5$ **5-Benzoyloxy-7-oxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid (**5-Benzoylchrysinidinchlorid**) II 2009.
$C_{28}H_{16}O_6$ **5-Benzoyloxy-7.2′-dioxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid II 2009.
5-Benzoyloxy-7.3′-dioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2009.
5-Benzoyloxy-7.4′-dioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (**5-Benzoylapigenidinchlorid**) II 2009.
$C_{22}H_{16}O_8$ **5-O-Benzoylmorinidiniumhydroxyd**, Chlorid I 3938.
$C_{22}H_{16}N_2$ **Diketimid d. Acenaphthen-*peri*-benzalindandions** II 445*.
$C_{22}H_{16}N_4$ **4.5-Chinoxalino-1-benzyl-2-phenylimidazol** I 1947.
$C_{22}H_{16}Br_2$ **3.3′-[p-Phenylen]-dipropylbromid** (Kp.$_1$ 158—162°) I 219.
$C_{22}H_{16}S_2$ *dimerer* **Thio-β-naphthaldehyd** (F. 135 bis 136°) II 697.
$C_{22}H_{17}N$ **Benzal-9-phenanthrylmethylamin** (F. 103,5°) I 2249.
Phenanthrylidenbenzylamin (F. 72—72,5°) I 2249.
$C_{22}H_{18}O$ **[Diphenyl-(phenyläthinyl)-methyl]-methyläther, Rkk.** I 420.
α-Benzylbenzalacetophenon (F. 48°) I 3190.
2-Benzyl-7-acetylfluoren (F. 130—131°) II 1524.
$C_{22}H_{18}O_2$ **1.1′-Dimethyl-7.7′-dioxy-8.8′-dinaphthyl** (F. 238—239°) II 378.
2-Propyl-β-naphthoflavon (F. 103°) I 3713.
$C_{22}H_{18}O_3$ **α.β.γ-Triphenyl-β.γ-dioxybuttersäure-γ-lacton** (F. 202—203°) I 936.
$C_{22}H_{18}O_6$ **Anhydrofukugenetintrimethyläther** I 1453.
Hydrochinonmethyläthersphthalsäureester (F. 93°) II 1251*.
$C_{22}H_{18}N_2$ **2-Phenyl-3-methyl-4-phenylaminochinolin** (F. 158°) II 3569.
2-Phenyl-4-phenylamino-8-methylchinolin (F. 171°) I 1623.
***N*-[p-Aminophenyl]-phenyl-β-naphthylamin**, Verwend. II 3775*.
***symm.* Diphenyl-2.7-naphthylendiamin**, Verwend. I 2002*.
$C_{22}H_{19}N$ **Phenyldi-p-tolylacetonitril** (F. 134°) II 3694.
$C_{22}H_{19}N_3$ **5-Benzhydryl-4-phenyl-3-methylpyrrodiazol-1.2.4** (F. 188°) I 780.
$C_{22}H_{20}O$ **1-Oxy-1.2.4-triphenylbuten-(3)** (F. 109 bis 111°) I 1437.
$C_{22}H_{20}O_2$ **9-[o-α-Äthoxytolyl]-fluorenol-(9)** (F. 102 bis 103°) II 3427.
4-Phenyl-3-methyl-2-äthyl-α-naphthopyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 228—230° Zers.) II 62.
$C_{22}H_{20}O_4$ **3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-2.5-dioxybenzochinon** II 702.
$C_{22}H_{20}O_7$ s. *Apopikropodophyllin*.
$C_{22}H_{20}O_8$ **2.3.6.7-Tetracetoxy-9.10-dihydrophenanthren** (F. 173—175°) II 2665.
$C_{22}H_{20}O_{10}$ **Triacetyllecanorsäure (Triacetylglabratsäure)** (Zers. 197—198°) I 67, 2822; II 1039.
$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Carmin*].
$C_{22}H_{20}N_2$ **1.3-Distyryl-4.6-diaminobenzol** (F. 201°) II 220.
2-Methyl-3-[α-anilinobenzyl]-indol („Benzalanil-α-methylindol") (F. 154°) II 223.
3-Methyl-2-[α-anilinobenzyl]-indol (Benzalanil-β-methylindol) (F. 155—156°) II 224.
$C_{22}H_{20}N_4$ **3.6-Di-[α-methylindyl]-pyrazin** (F. 169 bis 170°) I 3315.
$C_{22}H_{21}N$ ***N*-Diphenyltetrahydronaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{22}H_{21}N_3$ **1.3-Distyryl-2.4.6-triaminobenzol** (F. 161°) II 221.
$C_{22}H_{22}O$ **Dibenzylphenetol** (F. 57°) I 2077.
$C_{22}H_{22}O_2$ ***p*-Xylylenglykoldibenzyläther** (F. 67°) II 213.
$C_{22}H_{22}O_3$ **Glycerin-α-monotrityläther** (F. 108 bis 110°), Rkk. I 2391.
$C_{22}H_{22}O_4$ **Di-*p*-kresylmethyläthylhydrochinon** (F. 138°) II 57.
$C_{22}H_{22}O_6$ **Adipinsäurephenacylester** (F. 87,6°) I 417.
$C_{22}H_{22}O_8$ (s. *Apopikropodophyllsäure*; *Pikropodophyllin*; *Podophyllotoxin*).
3.4.3′.4′-Tetracetoxydibenzyl (F. 147—149°) II 2665.
$C_{22}H_{22}O_9$ (s. *Ononin*).
Diacetylramalsäure (F. 175° Zers.) I 67.
$C_{22}H_{22}N_2$ **1-Phenyl-3.4-dianilino-Δ^1-buten**, Dihydrochlorid (F. 113°) II 3565.
$C_{22}H_{22}S_3$ **Trithioorthoameisensäurebenzyläther** (F. 103°) II 1985.
$C_{22}H_{22}Hg$ **Mesitylacetylenquecksilber** (F. 238 bis 239°) II 2381.
$C_{22}H_{23}N$ **[α.α.β-Triphenyläthyl]-dimethylamin** (F. 128°) I 2934.
$C_{22}H_{24}O_2$ **Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-essigsäure** (F. 153—154°) I 3932.
$C_{22}H_{24}O_3$ **α-Naphthoylameisensäure-(—)-bornylester**, Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.
$C_{22}H_{24}O_4$ **3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxy-1-vinylphenanthren** (F. 112—113°) II 883, 1041.
Verb. $C_{22}H_{24}O_4$ (F. 131°) aus d. Wurzeln v. Cracca virginiana I 3205.
$C_{22}H_{24}O_5$ **Benzoylsantoninsäure** (F. 135° u. 168°) II 1720*.
Ketotrianhydrolactonsäure $C_{22}H_{24}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 210—213°) aus d. Lactolsäure $C_{22}H_{28}O_5$ (aus Isoouabain) II 3286.
$C_{22}H_{24}O_{12}$ **Päonidin-3-glucosid** aus Violanin I 3573.
$C_{22}H_{26}O$ **Methyl-(diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-1]-methyl)-äther** (Kp.$_{0,32}$ 143—147°) I 3932.
$C_{22}H_{26}O_2$ **Dibenzoyloctan** (F. 92—93°) I 774.
$C_{22}H_{26}O_3$ **α-Naphthoylameisensäure-(—)-menthylester**, Rotat.-Dispers., Konfigurat. I 1436.
2-Oxyeremophilonbenzoat (F. 119—120°) I 787.
$C_{22}H_{26}O_4$ **Dehydrodieugenoldimethyläther** (Kp.$_6$ 240 bis 242°) II 2664.
Verb. $C_{22}H_{26}O_4$ (F. 122°) aus Isoeugenolmethyläther-dibromid II 863.
Oxytrianhydrolacton $C_{22}H_{26}O_4$ (F. 256—258°) aus d. Acetyltrianhydrooxylacton $C_{24}H_{28}O_6$ (aus Isoouabain) II 3286.
$C_{22}H_{26}O_7$ **Pseudobase d. Äthyläthers d. O-Pentamethylcyanidins** II 2140.
$C_{22}H_{26}O_8$ (s. *Sekikasäure*).
Verb. $C_{22}H_{26}O_8$ (F. 136—137°) aus Verb. $C_{21}H_{24}O_8$ (aus Psoromsäure) II 1370.
$C_{23}H_{26}O_{13}$ ***O*^{3}-[*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxyl]-*O*^{4}-methylphloroglucinaldehyd**, Rkk. I 1291.
$C_{22}H_{27}N_3$ **1.5-Diphenyl-3-[β-piperidinoäthyl]-pyrazolin** (F. 60°) II 1877.
$C_{22}H_{28}O_3$ **(+)-α-Naphthylglykolsäure-(—)-menthylester** (F. 71—72°) I 2248.
(—)-α-Naphthylglykolsäure-(—)-menthylester (F. 62—63°) I 2248.
***dl*-α-Naphthylglykolsäure-(—)-menthylester** (F. 38,5—39,5°) I 2248.
$C_{22}H_{28}O_4$ **Diisoeugenolmethyläther** (F. 106°) II 863.
Dicarvacroxyessigsäure I 2280*.
Dioxyöstrindiacetat (F. 120—122°) II 3148.
Verb. $C_{22}H_{28}O_4$ aus Harz $C_{20}H_{26}O_5$ (aus Piperiton) I 3192.
$C_{22}H_{28}O_5$ **Oxytrianhydrolactolsäure $C_{22}H_{28}O_5$** aus d. Oxytrianhydrolacton $C_{22}H_{26}O_4$ (aus Isoouabain) II 3286.
$C_{22}H_{29}N$ ***N*-Dicyclohexylnaphthylamin**, Verwend. II 3775*.

$C_{22}H_{30}O_4$ **2-Methyl-5-*tert.*-butyl-1.4-benzochinhydron** (F. 116°) I 604.

$C_{22}H_{30}O_5$ s. *Pyrethrin II*.

$C_{22}H_{31}N$ ***tert. p.p'*-Diamyldiphenylamin**, Verwend. II 3775*.

$C_{22}H_{32}O_2$ **Abietinsäurevinylester** (Kp.$_6$ 200—225°) II 3617*.

$C_{22}H_{32}O_5$ **Verb. $C_{22}H_{32}O_5$** (F. 62°) aus Maleinsäureanhydrid u. α-Eläostearinsäure, Strukt., physikal. Eigg. II 2120; Ausbreit. I 3689; Oxydat. I 2801.

Verb. $C_{22}H_{32}O_5$ (F. 77°) aus Maleinsäureanhydrid u. β-Eläostearinsäure, Strukt., physikal. Eigg. II 2120; Ausbreit. I 3689; Oxydat. I 2801.

$C_{22}H_{32}O_{12}$ s. *Gallensäure-Biloidansäure*.

$C_{22}H_{34}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*; *Laccol*).

Hinokioldimethyläther I 3203.

Verb. $C_{22}H_{34}O_2$, Bldg. d. Methylesters aus Clupanodonsäuremethylester II 855.

$C_{22}H_{34}O_4$ *inakt.* **Oxal-*cis*-dekalylester** II 379.

inakt. **Oxal-*trans*-dekalylester** II 379.

Oxalsäurediisobornylester (F. 114—115°) I 1287.

$C_{22}H_{34}N_2$ ***N*-[β-(Methylbenzylamino)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{22}H_{36}O_3$ **Phenoxyessigsäuretetradecylester** (F. 39°) II 1430*.

$C_{22}H_{36}O_7$(?) s. *Grayanatoxin*.

$C_{22}H_{37}N_3$ **1-[1'-Dicyclohexylaminopentyl-4']-α-pyridonimid** II 3597*.

$C_{22}H_{38}O_2$ **Tetrahydrolaccol** (F. 62,6°, korr.) II 1531.

18.19-Tetrahydroclupanodonsäure I 1427.

tert. **Alkohol $C_{22}H_{38}O_2$** (F. 192°) aus d. Keton $C_{21}H_{34}O_2$ (aus Lupeol) I 1298.

$C_{22}H_{38}O_5$ ***O*-Acetacetylricinolsäure**, Äthylester II 3618*.

$C_{22}H_{38}Hg$ **Nonylacetylenquecksilber** (F. 79,0 bis 79,3°) II 2381.

$C_{22}H_{40}O_2$ **11.12.18.19-Hexahydroclupanodonsäure** I 1427.

$C_{22}H_{40}O_3$ ***d*-Menthoxyessigsäure-*l*-menthylester** II 3619*.

***l*-Menthoxyessigsäure-*d*-menthylester** II 3619*.

***d*-Menthoxyessigsäure-*d*-isomenthylester** (*d*-Isomenthyl-*d*-menthoxyacetat) I 2812.

***l*-Menthoxyessigsäure-*d*-isomenthylester** (*d*-Isomenthyl-*l*-menthoxyacetat) I 2812.

***l*-Menthoxyessigsäure-*dl*-isomenthylester** (*dl*-Isomenthyl-*l*-menthoxyacetat) (Kp.$_9$ 206—207°) I 2811.

***l*-Menthoxyessigsäure-*d*-neomenthylester** (*d*-Neomenthyl-*l*-menthoxyacetat) (F. 28,5°) I 2810.

***l*-Menthoxyessigsäure-*l*-neomenthylester** (*l*-Neomenthyl-*l*-menthoxyacetat) (F. 64°) I 2810.

$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Cetoleinsäure*; *Erucasäure* [$\Delta^{13,14}$-*Docosensäure*]).

3.7.12.16-Tetramethyloctadecandial-(1.18) (Kp.$_{0,3}$ 185—190°) I 234, 617

7.8.11.12.18.19-Oktahydroclupanodonsäure I 1427.

4.8-Dimethyl-10-[1'.1'.3'-trimethylcyclohexyl-2']-decancarbonsäure-(1) (**5.9-Dimethyl-11-[1'.1'.3'-trimethylcyclohexyl-2']-undecansäure-1**) (Kp.$_{0,4}$ 183°) II 408, 1390.

Palmitinsäurecyclohexylester, Verwend. II 3788*.

$C_{22}H_{42}O_3$ **Ricinolsäurebutylester**, Verwend. II 3762*.

$C_{22}H_{42}O_4$ **3.7.12.16-Tetramethyloctadecandisäure-(1.18)** (Kp.$_{0,1}$ 220°) I 234, 617; II 554.

$C_{22}H_{42}O_6$ **2.17-Dioxy-3.7.12.16-tetramethyloctadecan-1.18-disäure** II 554.

$C_{22}H_{42}Hg_2$ **Di-[*n*-decylquecksilber]-acetylid** (F. 110,7°) II 3556.

$C_{22}H_{43}N$ **α.α-Di-*n*-octylcapronsäurenitril** (Kp.$_{0,03}$ 191—193°) I 1198*.

$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure*).

10-Methylheneikosanol-(10)-on-(12) (F. 23°) II 688.

Stearinsäure-*n*-butylester (F. 32—34°), Darst. II 3617*; therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.

Margarinsäure-*n*-amylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.

Fettsäure $C_{22}H_{44}O_2$ aus d. Früchten v. Tribulus terrestris II 727.

$C_{22}H_{44}O_3$ **[β-Äthoxyäthyl]-stearat** (Kp. 235°) II 3787*.

$C_{22}H_{44}O_6$ **Cetylglucosid**, Verwend. II 2061*.

$C_{22}H_{46}O$ **Dipropylpentadecylcarbinol (4-Propylnonadecanol-4)** (F. 44,5°) II 1332.

$C_{22}H_{46}O_3$ **[Hexadecyloxy]-acetaldehydäthylacetal** (F. 37°) II 1501.

$C_{22}H_{47}N$ **Octodecyldiäthylamin**, Verwend.: d. Hydrochlorids II 3198*; d. Phosphats I 2498*.

***N.N*-Bis-[3.7-dimethyloctyl]-äthylamin** (Kp.$_{10}$ 186—188°) II 2516.

— 22 III —

$C_{22}H_6O_2Br_4$ **Tetrabromanthanthron** I 2468*.

$C_{22}H_8O_2Br_2$ **4.9-Dibromanthanthron** II 2819.

x.x-Dibromanthanthron, Verwend. I 2468*, 2469*.

$C_{22}H_8O_6N_2$ **Dinitroanthanthron**, Red. II 1259*.

$C_{22}H_{10}O_2Cl_2$ **Perylen-3.9-dicarbonsäurechlorid** II 840.

$C_{22}H_{11}O_2N$ **Aminoanthanthron**, Rkk. II 1598.

$C_{22}H_{12}ON_4$ **Diphenoylenchinoxalino-(2.3)-imidazol** I 1947.

$C_{22}H_{12}O_2N_2$ **2.7-Diaminoanthanthron**, Verwend. I 2614*.

x.x-Diaminoanthanthron, Darst. II 1259*; Rkk. II 1598*.

$C_{22}H_{12}O_3S$ **Thionaphthen-(2)-4'-acetoacenaphthen-(1')-indigo** (F. 260—261°) I 2250.

$C_{22}H_{12}O_4Cl_2$ **1.3-Dichloranthrachinon-2-carbonsäurebenzylester**, Rkk. II 2462*.

$C_{22}H_{12}O_4Br_2$ **4.4'-Dibrom-1.1'-dinaphthyl-8.8'-dicarbonsäure** II 2819.

$C_{22}H_{12}O_5N_2$ **Resorcinchinoxalindicarboxylein** (F. 248°) I 779.

$C_{22}H_{12}O_7N_2$ **Phloroglucinchinoxalindicarboxylein** I 779.

$C_{22}H_{12}N_2S$ **α-Naphthothiofuranonaphthazin** (F. 237°) II 2820.

β-Naphthothiofuranonaphthazin (F. 247°) II 2820.

$C_{22}H_{13}O_2N$ **1-β-Naphthyl-4.5-benzoisatin** (F. 268°) I 1133.

$C_{22}H_{13}O_2N_3$ **5-Benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin**, Darst., Verwend. I 3798*; II 3626*.

$C_{22}H_{13}O_3N$ **10-[Acetylamino]-perylen-3.9-chinon** I 2685.

$C_{22}H_{13}O_3N_3$ **4-Benzoylamino-1.9-anthrapyrimidon**, Halogenier. II 3627*.

$C_{22}H_{13}O_4N_3$ **[*m*-Aminophenol]-chinoxalindicarboxylein** I 779.

$C_{22}H_{13}O_5N$ **o-[p'-Phthaloylaminobenzoyl]-benzoesäure** (F. 294°), Derivv. I 2174*.

$C_{22}H_{13}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäurebenzylester** (F. 211—212°) II 2986.

$C_{22}H_{14}ON_2$ **Indophenol aus α-Naphthocarbazol u. Chinonchlorimid** I 134*.

Indophenol aus 3.4-Benzocarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.

$C_{22}H_{14}O_2S_2$ **Di-β-naphthoyldisulfid** (F. 185—186°) I 3079.

$C_{22}H_{14}O_3N_2$ **Verb. $C_{22}H_{14}O_3N_2$** aus Novazolsäureblau GL (Gy) II 283.

$C_{22}H_{14}O_4N_2$ **4-Benzoylaminoanthrachinon-1-carbonsäureamid**, Rkk. I 3796*.

5-Benzoylaminoanthrachinon-1-carbonsäureamid, Rkk. I 3796*.

$C_{22}H_{15}ON$ **1-β-Naphthyl-4.5-benzooxindol** (F. ca. 203°) I 1133.

$C_{22}H_{15}O_2N$ **Nitro-1.4-diphenylnaphthalin** (F. 163 bis 165°) I 60.

$C_{22}H_{15}O_4N$ **1-[4'-Methylphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Bromier. u. Ringschluß I 3503.

$C_{22}H_{15}O_5N$ **1-[1'-Oxy-2'-naphthoylamino]-3-oxynaphthalin-2-carbonsäure** (F. 194—195°) II 1776*.

1-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-3-oxynaphthalin-2(?)-carbonsäure (F. 219—220°) II 1776*.
1-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-6-oxynaphthalin-7(?)-carbonsäure (F. 212—213°) II 1776*.
1-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-7-oxynaphthalin-6-carbonsäure (F. 203—204°) II 1776*.
2-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-6-oxynaphthalin-7(?)carbonsäure (F. 217—218°) II 1776*.
2-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-7-oxynaphthalin-6-carbonsäure (F. 215—216°) II 1776*.
2-[2′-Oxy-3′-naphthoylamino]-5-oxynaphthalin-x-carbonsäure (F. 213—214°) II 1776*.

$C_{22}H_{15}O_6N_3$ **1.3-Distyryl-2.4.6-trinitrobenzol** (F. 148°) II 220, 3260.

$C_{22}H_{16}ON_2$ **2-Oxy-3-[2′-carbazolylamino]-naphthalin**, Verwend. II 1596*.
Leukoindophenol aus α-Naphthocarbazol u. Chinonchlorimid (F. 238—240°) I 134*.
Leukoindophenol aus 3.4-Benzocarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.
β-Naphthochinon-β-diphenylhydrazon, spektroskop. Unters. II 695.

$C_{22}H_{16}OBr_2$ **γ-Oxyd d. Triphenylbutindioldibromids (2.5.5-Triphenyl-3.4-dibrom-2.5-dihydrofuran)** (F. 112°) I 2542.

$C_{22}H_{16}O_2N_2$ **Oxalsäurebis-[β-naphthylamid]** (F. 275,5°) I 2090.

$C_{22}H_{16}O_2N_4$ **4.5-Chinoxalino-1-[o-oxybenzyl]-2-[o′-oxyphenyl]-imidazol** I 1947.

$C_{22}H_{16}O_3N_2$ **2-Phenyl-5-styryl-6-nitroindoxyl** (F. 207° Zers.) I 2251.
4- (oder 6)-Nitro-1-acetyl-2.3-diphenylindol (F. 210°) I 1620.
5-Nitro-1-acetyl-2.3-diphenylindol (F. 158°) I 1620.

$C_{22}H_{16}O_4N_2$ **1.3-Distyryl-4.6-dinitrobenzol**, Red. II 220.
1-[p-Acetylaminophenylamino]-4-oxyanthrachinon II 613*.

$C_{22}H_{16}O_9S_2$ **2.8-Di-[phenylsulfoxy]-naphthalin-6-sulfonsäure** I 2179*.

$C_{22}H_{17}ON$ **Oxybiphenylnaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
1-Acetyl-2.3-diphenylindol (F. 138°) I 1620.

$C_{22}H_{17}ON_3$ (s. *Isorosindulin*; *Rosindulin*).
2-Phenyl-3-methyl-4-[nitrosophenylamino]-chinolin (F. 120°) II 3569.
2-Phenyl-4-[nitrosophenylamino]-8-methylchinolin (F. 194° Zers.) I 1624.

$C_{22}H_{17}O_2N$ ***N.N*-Di-[*o*-oxyphenyl]-naphthylamin**, Verwend. II 3775*.
Anisal-3-phenyl-1-oxindol (F. 139°) I 1132.
p-[Phenylbenzalamino]-zimtsäure, kryst. Phasen d. Äthylesters II 3236.

$C_{22}H_{17}O_2N_3$ **6-Nitro-2-phenyl-3-methyl-4-phenylaminochinolin** (F. 240°) II 3569.

$C_{22}H_{17}O_3N$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-α-naphthylamid** (F. 205°), Darst. II 1777*; Verwend. I 1202*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-α-naphthylamid (F. 228°), Darst. II 1777*.
6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-β-naphthylamid (F. 244°), Darst. II 1777*; Verwend. I 1202*.
7-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-β-naphthylamid (F. 263°), Darst. II 1777*.
2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-6-methoxynaphthalin, Verwend. II 2460*.

$C_{22}H_{17}O_4N$ **2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-5.6-benzochinolin-4-carbonsäure** (F. 142—143°) II 3432.
4′-[4″-Acetylaminophenyl]-benzophenon-2-carbonsäure (F. 256°) II 1599*.

$C_{22}H_{17}O_4N_3$ **1.3-Distyryl-2.4-dinitro-6-aminobenzol** (F. 171—172°) II 220.
2-[3′-Oxy-7′-methoxynaphthyl-2′]-4-oxy-*Bz.*-4″-methoxy-6.7-benzopseudoaziminobenzol (F. 265—267°) II 3202*.

$C_{22}H_{17}O_5N_5$ **1-Keto-3-[p-nitrobenzolazophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure** II 3281.

$C_{22}H_{17}O_6N$ **4′-Amino-3.7-dioxy-5-benzoyloxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid I 3321.

$C_{22}H_{17}O_7N_3$ ***N.N*-Di-[*p*-nitrobenzoyl]-[β-(3-oxyphenyl)-äthyl]-amin** (F. 157°) II 1872.

$C_{22}H_{17}NS$ **Diphenylamin-β-naphthylsulfid** (F. 92° Zers.) I 2101.

$C_{22}H_{18}ON_2$ **2.4-Dianilino-α-naphthol**, Verwend. II 3775*.

$C_{22}H_{18}ON_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[acenaphthen-(5′)-azo]-pyrazolon-(5)** (F. 146°) I 2108.

$C_{22}H_{18}OPb$ **Triphenylfuryl-(2)-blei** (F. 166—167°) I 428.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ **1.3-Distyryl-4-nitro-6-aminobenzol** (F. 111°) II 220.
Azofarbstoff $C_{22}H_{18}O_2N_2$ (F. 143°) aus 10-Oxy-1.2.3.10-tetrahydrocarbazol u. β-Naphthol I 3449.

$C_{22}H_{18}O_2Br_2$ **3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-2.5-dibrombenzochinon** II 702.

$C_{22}H_{18}O_3N_4$ **diazotiert. 1-Dimethylamino-4-[p-aminoanilino]-anthrachinon**, $ZnCl_2$-Doppelsalz I 2318*.
1-Oxy-3-[benzolazophenol]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure II 3281.

$C_{22}H_{18}O_4N_4$ **5-[β-Naphthol-*m*-azophenyl]-5-äthylbarbitursäure** (Zers. 302°, korr.) II 1686.

$C_{22}H_{18}O_6N_4$ **5.5′-Dibenzylhydurilsäure** (F. ca. 315° Zers.) I 3717.

$C_{22}H_{18}O_7N_4$ **Di-*p*-tolyiketoxim-2.4.6-trinitro-*m*-tolyläther** (F. 114°) II 2266.
p-Toluylsäure-*N*-[2.4.6-trinitro-*m*-tolyl]-*p*-toluidid (F. 144°) II 2266.

$C_{22}H_{18}O_9S_2$ ***enol*-Carboxymethyläther d. Benzoylmethionols**, Äthylester (F. 107—108°) I 1275.

$C_{22}H_{18}O_{12}N_2$ **Dimethyl-di-[p-nitrobenzoyl]-ascorbinsäure (Di-[*p*-nitrobenzoyl]-dimethylvitamin C)** (F. 172°), Darst. I 1966; Konst. II 3872.

$C_{22}H_{18}O_{14}N_2$ **Verb. $C_{22}H_{18}O_{14}N_2$** (F. 162°) aus d. Di-p-nitrobenzoylderiv. d. Dimethylvitamins C I 1966.

$C_{22}H_{18}N_2Cl_2$ **Verb. $C_{22}H_{18}N_2Cl_2$** (F. 152°) aus Di-p-chlorphenylthioharnstoff I 1924.

$C_{22}H_{18}SPb$ **Triphenylthienyl-(2)-blei** (F. 206—207°) I 428.

$C_{22}H_{19}ON$ **2-Benzyl-7-acetylfluorenoxim** (F. 164 bis 165°) II 1524.
2-Benzyl-7-acetylaminofluoren II 1524.

$C_{22}H_{19}ON_3$ **5-[Diphenyloxymethyl]-4-phenyl-3-methylpyrrodiazol** (F. 188°) I 780.

$C_{22}H_{19}OCl$ **9-Chlor-9-[*o*-α-äthoxytolyl]-fluoren** (F. 113—114°) II 3427.
niedrigschm. α-Benzyl-β-chlor-β-phenylpropiophenon (F. 126°) I 3190.
höherschm. α-Benzyl-β-chlor-β-phenylpropiophenon (F. 132°) I 3190.

$C_{22}H_{19}O_2N_3$ **1.3-Distyryl-2-nitro-4.6-diaminobenzol** (F. 175°) II 220.
3-Nitro-6-methyl-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 200°) II 1528.
2-Amino-3.3′-dimethoxy-1.2′-azonaphthalin (F. 196°) II 3202*.

$C_{22}H_{19}O_3N$ **6.7-Dimethoxy-2-[α-methoxy-β-naphthyl]-chinolin** (F. 170°) I 2253.
Di-*o*-kresolisatin (F. 246—247°), Präpp. mit Gallensäuren II 1060*.
Dianisolisatin (3.3-Di-[*p*-methoxyphenyl]-oxindol) (F. 157°) II 2133.
Dibenzoyl-[β-4-oxyphenyläthyl]-amin (F. 172°) II 1872.

$C_{22}H_{19}O_4N$ **4.6′-Dioxy-4′-dimethylaminophthalophenon** (F. 142°) II 2267.
Dianisolisatosäureanhydrid (F. 202° Zers.) II 2133.

$C_{22}H_{19}O_6N$ **2-[6′-Nitro-3′.4′-dimethoxybenzyliden-aceto]-1-naphtholmethyläther**, Oxyd I 2252.

$C_{22}H_{19}N_2Cl$ **2-Chlor-6-methyl-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin** II 1528.

$C_{22}H_{20}ON_2$ **2.2′-Carbocyaninmethylhydroxyd**, elektrometr. Titrat.-Kurven d. Jodids I 2945.
2.4′-Carbocyaninmethylhydroxyd, elektrometr. Titrat.-Kurven d. Jodids I 2945.

$C_{22}H_{20}ON_4$ **1-Phenyl-3-methyl-4-[α-naphthalinazo]-5-äthoxypyrazol** (F. 98°) I 2108.

$C_{22}H_{20}O_2N_2$ **Coniferylidenbenzidin** II 2260.
Anilinokryptopyrrolphthalid (F. 170°) II 1352.
[9-Äthyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino]-2′-methylbenzol (F.187°) II 618*.

$C_{22}H_{20}O_2Br_2$ ***cis*-3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-2.5-dibromhydrochinon** II 702.
***trans*-3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-2.5-dibromhydrochinon** II 702.

$C_{22}H_{20}O_3N_2$ **[9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino]-2′-methyl-4′-methoxybenzol** (F. 183°) II 618*.
2.3-Dimethyl-6.7-benzindol-4′-oxy-5′-carbonsäure-*p*-anisidid, Verwend. II 792*.

$C_{22}H_{20}O_4N_2$ **3.3′-Dioxy-4.4′-diäthoxy-2.2′-dichinolyl** II 3196*.
[9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino]-2′.5′-dimethoxybenzol (F. 245°) II 618*.
Di-[*p*-kresotinsäure]-*p*-phenylendiamid, Verwend. I 317*.
***N.N′*-Tetraacetyl-9.10-diaminoanthracen** II 2199*.
Hexamethylendiphthalimid, Bldg. I 47.

$C_{22}H_{20}O_4S_2$ **5.5′-Dimethoxy-6.7.6′.7′-tetramethylthioindigo** II 2462*.
4.5.4′.5′-Tetramethyl-6.6′-dimethoxythioindigo II 2463*.
4.5.4′.5′-Tetramethyl-7.7′-dimethoxythioindigo II 2462*.

$C_{22}H_{20}O_5S_2$ **ω.ω-Ditolylsulfonacetophenon** (F. 196 bis 197°) I 1275.

$C_{22}H_{20}O_6Br_2$ **Adipinsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 152,6°, korr.) I 417, 418.

$C_{22}H_{20}N_2S_2$ **3-[Dibenzylaminomethyl]-benzothiazolyl-2-thion** (F. 95°) II 3773*.

$C_{22}H_{21}ON_7$ ***N*¹.*N*³-Di[pyridyl-2]-*N*²-[antipyryl-4′]-guanidin** (F. 162—163°) II 1551*.

$C_{22}H_{21}O_3N$ **2.6-Diphenacylpyridin-*N*-methylhydroxyd**, Hydrier. d. Toluolsulfonats I 86*.

$C_{22}H_{21}O_4N$ **Dibenzoylheliotridin**, Hydrochlorid II 716.

$C_{22}H_{21}O_4N_3$ **Carbaminsäurelacton** $C_{22}H_{21}O_4N_3$ (F. 218°) aus Isonitrosovomicin II 3577.

$C_{22}H_{21}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-heptylester** (F. 140—141°) II 2986.

$C_{22}H_{22}ON_2$ s. ***Pinaverdol***.

$C_{22}H_{22}O_2N_2$ ***m*-Oxydiphenylmethyldimethylaminphenylurethan** (F. 119°) II 2385.

$C_{22}H_{22}O_3N_2$ ***p*-[2-Oxy-3-naphthoylamino]-benz-*n*-butylamid** (F. 257—258°) II 3622*.

$C_{22}H_{22}O_4N_2$ **Bisacetoacetyl-4.4′-diaminostilben**, Verwend. I 1691*, 4044*.

$C_{22}H_{22}O_4N_4$ **Diazovomicin** II 3577.
Verb. $C_{22}H_{22}O_4N_4$ aus 1.4-Benzochinon u. p-Nitrosodimethylanilin II 619*.

$C_{22}H_{22}O_4Br_4$ **Tetrabromhexylidendiphenoldiacetat** (F. 124°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{22}H_{22}O_6N_2$ **Bis-[3.4-dimethoxybenzal]-diketopiperazin** (F. 300—302° Zers.) II 3843.

$C_{22}H_{23}ON$ **ω-*N*-Piperidyl-2-oxy-1-naphthylphenylmethan** I 1034*, 4054*.

$C_{22}H_{23}O_3N$ **6-Isoamyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid** (F. 183°) II 1777*.
7-Isoamyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 212°) II 1777*.

$C_{22}H_{23}O_4N_3$ **Anhydrokotarnin-1-phenyl-3-methylpyrazolon** (F. 177°) I 63.
Verb. $C_{22}H_{23}O_4N_3$ (F. 208°) aus d. Carbaminsäurelacton $C_{22}H_{21}O_4N_3$ (aus Isonitrosovomicin) II 3577.

$C_{22}H_{23}O_4N_5$ **6-Chinolincarbonyl-6′-chinolylsemicarbazidbismethylhydroxyd**, Salze II 3457*.

$C_{22}H_{23}O_5N$ **6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′.5′-trimethoxystyryl]-isochinolin** (F. 149—150°) II 575*.

$C_{22}H_{23}O_5N_3$ **Isonitrosovomicin** II 3576.

$C_{22}H_{23}O_6N$ **Methylhydrastin (Hydrastimethin)** (F. 157°), Darst. II 227; Rkk., Derivv. II 880.

$C_{22}H_{23}O_7N$ s. ***Gnoskopin***; ***Narkotin***.

$C_{22}H_{23}O_8Cl$ **Verb.** $C_{22}H_{23}O_8Cl$ (F. 106—107°) aus Atranorin I 2823.

$C_{22}H_{24}ON_4$ **Tetramethylphenosafranin**, Oxydat.-Red.-Potentiale I 2948.

$C_{22}H_{24}O_3N_2$ **Desoxyvomicin**, Darst., elektrolyt. Red. II 3575; Rkk. (Prüf. auf akt. H) I 1624.

$C_{22}H_{24}O_3N_4$ **Verb.** $C_{22}H_{24}O_3N_4$ (F. 126°) aus 2-Carboxycyclopenten-(1)-ylessigsäurediäthylester I 592.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. ***Akuammilin***; ***Naphthol AS-G*** [***Bisacetoacetyl-o-tolidin***, ***Diacetessig-o-tolidid***; ***4.4′-Bisacetoacetylamino-3.3′-dimethyldiphenyl***]; ***Vomicin***).
1.3-Dimethyl-4.6-di-[2′.5′-dimethyl-3′-carboxy-*N*-pyrryl]-benzol, Diastereomerie II 703.
1.4-Dimethyl-2.5-di-[2′.5′-dimethyl-3′-carboxy-*N*-pyrryl]-benzol, Diastereomerie II 703.
***N.N′*-Tetraacetyl-*o*-tolidin**, Verh. als Substrat für peroxydat. Körper II 1194.

$C_{22}H_{24}O_5N_2$ **Methylhydrastimid** (F. 192°) II 880.

$C_{22}H_{24}O_6N_2$ **Bisacetoacetyldianisidin**, Verwend. I 4044*.

$C_{22}H_{24}O_6N_4$ **1.1-Di-[*m*-nitro-*p*-acetaminophenyl]-cyclohexan** (F. 157°) II 3847.

$C_{22}H_{24}N_2S_2$ **3.3.5-Trimethyl-2-indolinonyldisulfid** (F. 165°) II 2674.
3.3.7-Trimethyl-2-indolinonyldisulfid (F. 127 bis 128°) II 2674.

$C_{22}H_{25}ON$ **Benzhydrylbenzyldimethylammoniumhydroxyd** I 2934.
***o*-Phenyldibenzyldimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 163°) II 3836.

$C_{22}H_{25}OP$ **Äthylphenyldibenzylphosphoniumhydroxyd**, Bromid (F. 170—171°) I 413.

$C_{22}H_{25}O_2N_3$ **2-*p*-Dimethylaminostyryl-4-acetaminochinolinmethylhydroxyd**, Jodid II 2534.

$C_{22}H_{25}O_3N$ **2.6-Di-[β-phenyl-α-oxyäthyl]-*N*-methylpiperidin** (F. 150°) I 86*.

$C_{22}H_{25}O_4N$ **Piperidinopropandioldibenzoat**, anästhesierende Wrkg. I 2697.

$C_{22}H_{25}O_4N_3$ **Aminovomicin** II 3576.

$C_{22}H_{25}O_5N_3$ **Dicarbobenzoxylysinazid**, Rkk. I 408.

$C_{22}H_{25}O_6N$ (s. ***Colchicin***).
***N*-Carboxy-8-[β-(methylamino)-äthyl]-2.3.5.6-tetramethoxyphenanthren**, Äthylester (F. 115°) II 3287.
Hydrohydrastimethin II 228.

$C_{22}H_{25}O_7N$ **Methylhydrastein (Hydrasteimethin)** (F. 151—152°) II 227, 880.
Hydrastinmethylhydroxyd, Jodid (F. 216 bis 217°) II 880.
Verb. $C_{22}H_{25}O_7N$, Bldg. d. Äthylesters aus Methylhydrastin II 880.

$C_{22}H_{25}O_8N$ (s. ***Nornarcein***).
Hydrasteimethin-*N*-oxyd (F. 213°) II 227.
Anhydrohydrastimethyl-*N*-oxydhydrat (F. 186°) II 227.

$C_{22}H_{26}O_2N_2$ **Desoxyvomicidin** II 3576.
Chano-*Nb*-methylhydrostrychnin (F. 145°) I 2547.

$C_{22}H_{26}O_2N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N′*-[3-diäthylaminoäthoxyphenyl-1]-harnstoff** (F. 193°) II 3457*.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ (s. ***Akuammigin***; ***Pseudoakuammigin***; ***Vomicidin***).
Dihydrodesoxyvomicin (F. 212°), Darst. I 1626; Rkk. II 3576.
Strychninmethylhydroxyd, Derivv. II 2139; Jodid I 1625; katalyt. Red., Nomenklatur d. Chlorids I 2547.
Neostrychninmethylhydroxyd, Salze I 1449.
***N*-Methylstrychninsäure** (?), Pikrat II 2139.
Base $C_{22}H_{26}O_3N_2$ (F. 161°) aus Desoxyvomicin II 3576.

$C_{22}H_{26}O_3N_6$ ***N*¹.*N*³.*N*³-Tris-[2-äthoxypyridyl-5]-guanidin** (Kp.15 205—207°) II 1551*.

$C_{22}H_{26}O_4N_2$ **Dihydrovomicin**, elektrolyt. Red. II 3575; Rkk. (Prüf. auf akt. H) I 1624.
Desoxyvomicinsäure (F. d. Dihydrats 205°) I 1626.

$C_{22}H_{26}O_5N_2$ ***O*-Methylnorvomicinsäure**, Methylester (F. 194°) II 3577.

$C_{22}H_{26}O_6N_2$ **1-[3-Äthoxy-4-methoxy-6-nitrobenzyl]-6-äthoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolin** (F. 163,5°) II 1041.

1-[3-Äthoxy-4-methoxy-6-nitrobenzyl]-6-methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 177 bis 178°) II 1041.

Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-diketopiperazin (F. 215—216°) II 3843.

Methylhydrastamid (F. 180°) II 880.

$C_{22}H_{28}O_6Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredibutylester** I 2397.

$C_{22}H_{27}ON_3$ **2-*p*-Dimethylaminostyryl-4-dimethylaminochinolinmethylhydroxyd**, Jodid II 2534.

$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).

Benzoesäure-α-[*N*-β-phenyläthylpiperidyl-3]-äthylester, Chlorhydrat (F. 196—198°) I 2696.

$C_{22}H_{27}O_2Cl$ (—)-**α-Naphthylchloressigsäure-(—)-menthylester** I 2248.

rac.-**α-Naphthylchloressigsäure-(—)-menthylester** (Kp.4 228—230°) I 2248.

$C_{22}H_{27}O_2Cl_3$ **ω-Trichloräthylidendithymol** (F. 193,5°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ **Piperidinopropandioldi-*p*-aminobenzoat**, anästhesierende Wrkg. I 2697.

Piperidinopropandioldisphenylcarbamat (Piperidinopropandioldiphenylurethan), Salze I 3968*; anästhesierende Wrkg. d. Hydrochlorids (Diothan) I 2697.

$C_{22}H_{27}O_4Br$ **1.2-Dimethyl-2-brom-3.4-di-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-cyclobutan** (F. 153°) II 863.

$C_{22}H_{27}O_6N_3$ **Nitroakuammin** I 613.

$C_{22}H_{27}O_7N$ **Hydrohydrasteimethin** (F. 174°) II 228.

$C_{22}H_{27}O_{11}N$ ***d*-Tetraacetyl-*C*-phenylglycinglucosid**, Äthylester (F. 121°) I 1282.

***l*-Tetraacetyl-*C*-phenylglycinglucosid**, Äthylester (F. 134°) I 1282.

$C_{22}H_{27}N_3Cl_2$ **2.6-Dichlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3970*.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ **Methylamjalin** (F. 130—131°) I 2122.

Dihydrochano-*Nb*-methylhydrostrychnin (F. 201°) I 2547.

Strychnidin-x-methylhydroxyd, Salze I 2548.

Cinchoninmonohomoneurin, Bromid (**Cinchoninmonobromallylat**) (F. 240—241° Zers.) I 784.

Base $C_{22}H_{28}O_2N_2$ (F. 185°) aus Desoxyvomicin bzw. Dihydrodesoxyvomicin II 3576.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ **Dihydrovomicidin** (F. 296—298° bzw. F. 290—292° Zers.) II 3575.

Dihydrostrychninmethylhydroxyd, Jodid I 1625.

Base $C_{22}H_{28}O_3N_2$ (F. 220°) aus Desoxyvomicin II 3576.

$C_{22}H_{28}O_3N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N′*-[1-methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolyl-6]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 206—207°) II 3457*.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ (s. *Akuammin*; *Echitamin*).

Apoyohimboasäure-α-oxyäthylester (F. 117 bis 118°) II 2990.

$C_{22}H_{28}O_4N_4$ **β-1.4-Piperazindiäthanolphenylcarbamat**, Dihydrochlorid (anästhesierende Eigg.) II 2989.

$C_{22}H_{28}O_5N_2$ **Dihydrovomicinsäure** (F. d. Hydrats 291°) I 1625.

$C_{22}H_{28}O_5N_4$ **Dicarbobenzoxy-*d*-lysinhydrazid** (F. 159°) I 408.

$C_{22}H_{28}O_7N_2$ ***N*-[β-(3-Methoxy-4-äthoxyphenyl)-äthyl]-3-äthoxy-4-methoxy-6-nitrophenacetamid** (F. 164,5—165°) II 1041.

***N*-[β-(4-Methoxy-3-äthoxyphenyl)-äthyl]-3-äthoxy-4-methoxy-6-nitrophenacetamid** (F. 157,5°) II 1041.

$C_{22}H_{28}O_8Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäuredibutylesterdihydroxyd** (F. 57°) I 2397.

$C_{22}H_{28}N_3Cl$ **6-Chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3969*.

$C_{22}H_{29}O_5N$ **Artabotrinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 232—233°) II 1359.

$C_{22}H_{30}ON_2$ ***O*-*n*-Decylharmol** (F. 105—107°, korr.) I 2842*; II 3588.

***O*-Isodecylharmol** (*O*-[β-*n*-Butyl-*n*-hexyl]-harmol) (F. 101—104°, korr.) I 2842*; II 3588.

Dihydrochano-*Nb*-methylhydrostrychnidin (F. 176°) I 2547.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ ***O*-[ω-Oxy-*n*-decyl]-harmol** (F. 175°, korr.) I 2842*; II 3588.

***n*-Propylhydrocuprein** (F. 142°) I 2546.

Dihydrostrychnidinmethylhydroxyd, Salze I 1449, 1782, 2548.

Base $C_{22}H_{30}O_2N_2$ (F. 211°) aus Desoxyvomicin II 3576.

$C_{22}H_{30}O_3N_2$ ***N*-Methyl-α-isochinicinmethylhydroxyd**, Jodid (Zers. 261—262°) I 3571.

$C_{22}H_{30}O_5N_2$ **Yohimboasäure-α-oxyäthylester (Hydrat)** (F. 132—135°) II 2990.

$C_{22}H_{30}O_7N_4$ **Serylprolyltyrosylprolin**, Isolier. beim Abbau v. Seidenfibroin (Bombyx mori) I 3093.

$C_{22}H_{31}O_2N_3$ **2-Di-*n*-butylaminoäthoxypyridin-3-carbonsäureanilid**, Hydrochlorid (F. 123°) II 3727*.

$C_{22}H_{31}O_5N$ s. *Mitragynin*.

$C_{22}H_{32}O_3S$ **Tributylnaphthalinsulfonsäure**, Verwend. I 3368*.

$C_{22}H_{32}O_4N_2$ ***N*-Methyl-α-oxydihydrochinotoxinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 205—206°) I 3571.

α-Isochinidindimethylhydroxyd, Dijodid (Zers. 222°) I 3571.

$C_{22}H_{33}OP$ **[β.β-Diphenyläthyl]-triäthylphosphoniumäthylat**, therm. Zers. II 1661.

$C_{22}H_{33}O_2N_3$ **2-*n*-Hexyloxychinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid** (F. 73°) I 508*, 3788*.

$C_{22}H_{33}O_3N_5$ ***N*-[β-(1.3.7-Trimethyl-2.6-dioxo-1.2.3.6-tetrahydropuryl-8-oxy)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{22}H_{35}O_4N$ s. *Atisin*.

$C_{22}H_{37}O_6N_5$ **Prolylpyrrolidonyllysylleucin**, Bedeut. für d. Strukt. d. Akropeptide II 230.

$C_{22}H_{38}O_2Br_4$ **3.7.12.16-Tetramethyl-α.α′-dibromoctadecan-1.18-disäuredibromid** II 554.

$C_{22}H_{38}O_2Br_6$ **α-Hexabromstearinsäure-*n*-butylester** (F. 143,0—143,1°) I 212.

α-Hexabromstearinsäure-*tert.*-butylester (F. 162,0 bis 162,5°) I 212.

$C_{22}H_{40}O_2J_2$ s. *Lipojodin* [*Dijodbrassidinsäureäthylester*].

$C_{22}H_{40}O_4Br_2$ **3.7.12.16-Tetramethyl-α.α′-dibromoctadecan-1.18-disäure** II 554.

$C_{22}H_{40}O_4S$ **Thiodiglykolsäureoleylhalbester**, Sulfonier. II 1274*.

$C_{22}H_{41}O_2N$ **Cetyläther d. *N*-Oxymethylpyridiniumhydroxyds**, Verwend. d. Chlorids II 3198*.

$C_{22}H_{42}O_6S$ **Ricinolschwefelsäurebutylester**, Verwend. II 2896*.

$C_{22}H_{43}ON$ **Palmitinsäurecyclohexylamid**, Verwend. II 2348*.

Ölsäurediäthylamid, Verwend. II 302*.

$C_{22}H_{43}O_2J$ s. *Sajodin* [*Ca monojodbehenicum*].

$C_{22}H_{44}O_2N_2$ **3.7.12.16-Tetramethyloctadecan-1.18-disäurediamid** (F. 127°) I 617.

$C_{22}H_{44}O_5S$ **Stearinsäure-[α-sulfo-*sek.*-butyl]-ester**, Na-Salz II 1932*.

$C_{22}H_{44}O_6S$ **Oxystearinschwefelsäurebutylester**, Verwend. II 2896*.

$C_{22}H_{45}O_2N$ **β-[Diäthylamino]-äthylpalmitat**, Hydrochlorid (F. 111°) II 877.

$C_{22}H_{49}ON$ **Cetyltriäthylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids II 3620*.

— 22 IV —

$C_{22}H_{10}O_4NCl$ **1-Chlor-2-phthaliminoanthrachinon** II 447*.

$C_{22}H_{11}O_2N_3Cl_2$ ***p*-Chlorbenzoyl-4-amino-1.9-*C*-chloranthrapyrimidin** II 3627*.

$C_{22}H_{12}O_2N_2S_2$ **Dinaphthooxazyldisulfid** I 1855*.

$C_{22}H_{12}O_2N_3Cl$ **4-Benzoylamino-1.9-*C*-chloranthrapyrimidin** (F. 305°) II 3627*.

5-Benzoylamino-1.9-*C*-chloranthrapyrimidin (F. 321°) II 3627*.

$C_{22}H_{12}O_3N_3Cl$ ***p*-Chlorbenzoyl-4-amino-1.9-anthrapyrimidon**, Halogenier. II 3627*.

$C_{22}H_{13}O_2N_2Cl$ **4-Anilino-2-chlor-1.9-anthrapyridon**, Verwend. II 3625*.

$C_{22}H_{13}O_2N_2Br$ **4-Anilino-2-brom-1.9-anthrapyridon**, Verwend. II 3625*.

$C_{22}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Rosindulin GG*).
Indophenol aus 3.4-Benzocarbazolsulfonsäure u. Chinonchlorimid I 134*.
$C_{22}H_{14}O_5N_2S$ **4-Anilino-1.9-anthrapyridon-2-sulfonsäure** II 3625*.
$C_{22}H_{15}O_3NS$ **6-Äthoxy-2-thionaphthen-4'.5'-benz-2'-indolindigo** I 1526*.
2-[2'-Naphthyl]-α-naphthindol-8-sulfonsäure I 2467*.
$C_{22}H_{15}O_3N_2Cl$ **2-Phenyl-5-[β-chlorstyryl]-6-nitroindoxyl** I 2251.
$C_{22}H_{15}O_7N_5S_2$ ***N*-[*p*-Sulfoazobenzol]-5-oxy-1.2-naphthotriazol-7-sulfonsäure** II 3202*.
$C_{22}H_{16}ONCl$ **Chloracetyldi-β-naphthylamin** (F. 122°) I 1133.
$C_{22}H_{16}ONBr$ **4-(oder 6)-Brom-1-acetyl-2.3-diphenylindol** (F. 141—142°) II 2822.
5-Brom-1-acetyl-2.3-diphenylindol (F. 218°) II 2823.
6-(oder 4)-Brom-1-acetyl-2.3-diphenylindol (F. 223—225°) II 2823.
$C_{22}H_{16}O_4N_2S$ **1-Amino-4-anilinoanthrachinonyl-2-thioglykolsäure**, Verwend. I 2874*; II 448.
Leukoindophenol aus 3.4-Benzocarbazolsulfonsäure u. Chinonchlorimid I 134*.
$C_{22}H_{16}O_6N_4S$ **1-[4'-Sulfobenzolazo]-8-[2''.4''-dioxybenzol-1''-azo]-2-naphthol**, Na-Salz I 1439.
$C_{22}H_{16}O_7N_4S_2$ s. *Biebricher Scharlach*; *Crocein*.
$C_{22}H_{16}O_8N_4S_2$ **Bisazofarbstoff** $C_{22}H_{16}O_8N_4S_2$ **aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. Phenol** I 3245.
$C_{22}H_{17}O_6N_3S$ **1-Amino-4-[*p*-aminoacetanilido]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 1600*.
$C_{22}H_{17}O_7N_3S_2$ **Azofarbstoff** $C_{22}H_{17}O_7N_3S_2$ **aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Phenyl-α-naphthylamin** I 3245.
Azofarbstoff $C_{22}H_{17}O_7N_3S_2$ **aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. Phenyl-β-naphthylamin** I 3245.
$C_{22}H_{17}O_7N_5S$ ***N*-[(2'-Amino-4'-{2''.4''-dinitroanilino})-phenyl]-naphthionsäure** II 1434.
***N*-[(2'-Amino-4'-{2''.4''-dinitroanilino})-phenyl]-β-naphthylamin-6-sulfonsäure** II 1434.
$C_{22}H_{17}O_8N_5S$ ***N*-[(2'-Amino-4'-{2''.4''-dinitroanilino})-phenyl]-2-amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure** II 1434.
$C_{22}H_{17}O_{10}N_5S_2$ ***N*-[(2'-Amino-4'-{2''.4''-dinitroanilino})-phenyl]-β-naphthylamin-6.8-disulfonsäure** II 1434.
$C_{22}H_{18}O_2N_2S$ ***p*-Kresotoyldehydrotoluidin**, Verwend. I 317*.
$C_{22}H_{18}O_3N_2S$ **1.3-Dianilinonaphthalin-8-sulfonsäure**, Verwend. II 3627*.
$C_{22}H_{18}O_4Cl_2S_2$ **4.5.4'.5'-Tetramethyl-6.6'-dichlor-7.7'-dimethoxythioindigo** II 2463*.
4.6.4'.6'-Tetramethyl-5.5'-dichlor-7.7'-dimethoxythioindigo II 2463*.
4.7.4'.7'-Tetramethyl-5.5'-dichlor-6.6'-dimethoxythioindigo II 2463*.
4.7.4'.7'-Tetramethyl-5.5'-dimethoxy-6.6'-dichlorthioindigo II 2463*.
$C_{22}H_{18}O_8N_2S_2$ ***p*-Kresotoyldehydrothiotoluidinsulfonsäure**, Verwend. I 317*.
$C_{22}H_{18}O_9N_6Cl_6$ **Bis-[β.β.β-trichlor-α-*N'*-acetyl-*N'*-*m*-nitrophenylcarbamidoäthyl]-äther** (F. 170° Zers.) I 2240.
Bis-[β.β.β-trichlor-α-*N'*-acetyl-*N'*-*p*-nitrophenylcarbamidoäthyl]-äther (F. 151° Zers.) I 2240.
$C_{22}H_{19}O_2N_2Cl$ **γ-Chlor-α.α'-dimethyldiindacyl** (F. 206—207° u. F. 196—197°) I 3314.
$C_{22}H_{19}O_4N_2Cl$ ***N.N'*-Tetraacetyl-9.10-diamino-2-chloranthracen** II 2199*.
$C_{22}H_{20}O_4N_2Cl_2$ **Bisacetoacetyl-2.2'-dichlor-4.4'-diaminostilben** I 1691*.
$C_{22}H_{20}O_4N_4Cl_2$ **Verb.** $C_{22}H_{20}O_4N_4Cl_2$ **aus 2.3-Dichlorchinon u. p-Nitrosodimethylanilin** II 619*.
$C_{22}H_{20}O_{10}N_4S_4$ **1.5-Bis-[3'-aminobenzol-1'-sulfonylamino]-naphthalin-3.7-disulfonsäure** II 449*.
$C_{22}H_{22}O_2N_4S_2$ **Bis-[1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolonyl-4]-disulfid** II 3481*.
$C_{22}H_{23}O_8N_2Br$ **Bromdesoxyvomicin** (F. 266° Zers.) I 1626.
$C_{22}H_{24}O_4N_2S$ **Hexyl-α-naphtholorange** I 1778.
Thiobisacetessigsäure-*o*-toluidid (F. 160°) I 3708.
Thiobisacetessigsäure-*m*-toluidid (F. 104°) I 3708.
Thiobisacetessigsäure-*p*-toluidid (F. 174°) I 3708.
$C_{22}H_{24}O_4N_2S_2$ **1-Amino-2.3-dimethyl-4-*p*-toluolsulfonylamino-x-*p*-toluolsulfonylbenzol** (?) (F. 238—239°) II 790*.
1-Amino-2.5-dimethyl-4-*p*-toluolsulfonylamino-x-*p*-toluolsulfonylbenzol (?) (F. 227—228°) II 790*.
$C_{22}H_{24}O_5N_2S_2$ **1-Methyl-2-amino-4-methoxy-3-[*p*-toluolsulfonyl]-5-[*p*-toluolsulfonylamino]-benzol** II 789*.
$C_{22}H_{24}O_6N_2S_2$ **Dibenzoylhomocystin** (F. 184—185°) I 2804.
$C_{22}H_{25}O_3N_2J$ **Joddihydrodesoxyvomicin**, Prüf. auf akt. H I 1625.
$C_{22}H_{26}O_6Cl_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredibutylesterdichlorid** (F. 133°) I 2397.
$C_{22}H_{26}O_6Br_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredibutylesterdibromid** (F. 95°) I 2397.
$C_{22}H_{26}O_6J_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäuredibutylesterdijodid** (F. 65°) I 2397.
$C_{22}H_{29}O_4N_2Cl$ **Yohimboasäure-α-chloräthylester (Hydrat)** (F. 119—120°) II 2990.
$C_{22}H_{30}O_3N_2S$ **Yohimboasäure-α-oxyäthylesterschwefelsäureester (Hydrat)** (F. 288—289°) II 2990.
$C_{22}H_{30}O_{11}N_6S$ **Benzolsulfoheptaglycylglycin**, Abbau dch. n-Alkali I 2706.
$C_{22}H_{31}O_8NS_2$ **1.8-Lauroylaminonaphthol-4.6-disulfonsäure**, Verwend. I 1690*.
$C_{22}H_{33}O_5NS$ **1-Oxynaphthalin-4-sulfododecylamid**, Verwend. I 1690*.
2-Oxynaphthalin-6-sulfododecylamid, Verwend. I 1690*.
$C_{22}H_{37}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäurecetylester** (F. 60°) I 1937.
$C_{22}H_{42}O_4N_4S$ **Thiobismalonsäuredi-[isobutylamid]** (F. 155°) I 3708.
$C_{22}H_{44}O_6NP$ **Ölsäurediäthanolamidphosphorsäureester**, Verwend. v. Salzen II 3217*.

— 22 V —

$C_{22}H_{15}O_6N_2ClS$ **1-Amino-4-*p*-acetanilido-6-chloranthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 455*.
$C_{22}H_{17}O_4N_2BrS$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfoäthylanilid** II 3489*.
$C_{22}H_{18}O_{10}N_2Cl_2B_2$ **1.4-Diamino-2.3-dichloranthrachinonboressigsäureester** II 1593*.
$C_{22}H_{20}O_4NAsSe_2$ **[*p*-Dimethylaminophenyl]-bis-[2-carboxyphenylseleno]-arsin** I 459*.
$C_{22}H_{20}O_4N_3S_2As$ **Di-[thioglykolanilid]-*o*-nitrophenylarsinit** (F. 163°) I 1935.
Di-[thioglykolanilid]-*m*-nitrophenylarsinit (F. 149°) I 1935.
Di-[thioglykolanilid]-*p*-nitrophenylarsinit (F. 114 bis 115°) I 1935.
$C_{22}H_{22}O_2N_3S_2As$ **Di-[thioglykolanilid]-*p*-aminophenylarsinit** (F. 155—156°) I 1935.
$C_{22}H_{24}O_8N_4SAs_2$ **[4-Aminomethansulfonsäure-2.3-dimethyl-1-*p*-phenylpyrazolon]-arseno-3'-acetylamino-4'-phenoxyessigsäure, Bi-Na-Salz** I 3103*, 3217*.

— 22 VI —

$C_{22}H_{20}O_2N_2ClS_2As$ **Di-[thioglykolanilid]-*p*-chlorphenylarsinit** (F. 162°) I 1935.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{16}$ **5.6-Cyclopenteno-1.2-benzpyren**, östrus-erregende Wrkg. I 1798.
$C_{23}H_{18}$ **[Vinyläthinyl]-triphenylmethan** (F. 134 bis 135°) I 3305.

α-Naphthyldiphenylylmethan (F. 146°) I 2814.
β-Naphthyldiphenylylmethan (F. 111°) I 1618.
Diphenyl-[naphthyl-(1)]-methan (F. 134° u. F. 149°) I 2099.
2.3.5-Triphenylcyclopentadien (F. 149—150°) I 3186.

$C_{23}H_{36}$ Dehydronorcholen, Bldg. I 3578; Konst., Dehydrier. II 2830.

$C_{23}H_{46}$ Cyclotrikosan (F. 49—50°) II 369.

$C_{23}H_{48}$ *n*-Trikosan, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477; Verbrenn. I 1275.

— 23 II —

$C_{23}H_{14}O$ 1.2-Benzoylen-4-phenylnaphthalin (2-Phenyl-3.4-benzofluorenon) (F. 187—189°) I 60.
4-Phenylbenzanthron (F. 186°), Darst., Erkennen d. Bz-3-Phenylbenzanthrons v. Clar als — I 1778.
Bz-3-Phenylbenzanthron, Erkennen d. — v. Clar als 4-Phenylbenzanthron I 1778.

$C_{23}H_{15}N$ 9-α-Naphthylacridin (F. 242°) I 778.

$C_{23}H_{16}O$ 2.3-Benzo-9-phenylxanthen (F. 153°) 1446; II 2981.
1.4-Diphenylnaphthalin-2-aldehyd (F. 146 bis 148°) I 60.
α-Naphthyldiphenylylketon (F. 140—141°) I 2814.
β-Naphthyldiphenylylketon (F. 136°) I 1618.
2.3.5-Triphenylcyclopentadienon (F. 183—184°) I 3187.

$C_{23}H_{16}O_2$ 2.3-Benzo-9-phenylxanthydrol (F. 170 bis 171°) II 2981.
3-Phenyl-4-styrylcumarin (F. 174°) II 1518.
2-m-Xylyl-6.7-benzoylen-β.β'-benzofuran (F. 178°) I 3314.
3-[Anthron-(9')-yl-(10')]-hydrindon-(1) (F. 161 bis 162° u. F. 187—188°) II 3426.
1.4-Diphenylnaphthalin-2-carbonsäure (F. 223 bis 225°) I 60.
Verb. $C_{23}H_{16}O_2$ (F. 163—166°) aus α.α'-Diphenyl-β.β'-benzofuran u. Acrolein I 60.

$C_{23}H_{16}O_5$ β-[α'-Methoxy-β'-naphthoyloxy]-α-naphthoesäure I 3634.

$C_{23}H_{16}O_7$ 5-Benzoyloxy-7-oxy-3'.4'-methylendioxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2010.

$C_{23}H_{17}N$ 9-α-Naphthyl-9.10-dihydroacridin, Rkk. I 778.
2.4.6-Triphenylpyridin, Nitrier. I 1622.

$C_{23}H_{17}Cl$ Diphenyl-β-naphthylchlormethan, Dissoziat. in fl. SO_2 I 1252.

$C_{23}H_{18}O$ Dimethyldinaphthopyran (F. 216—217°) II 378.
α-Naphthyldiphenylylcarbinol (F. 131°) I 2814.
β-Naphthyldiphenylylcarbinol (F. 118°) I 1618.

$C_{23}H_{18}O_2$ 2.4.6-Triphenylpyranol-(2) (F. 118—119°) I 1622, 1623.
2.4.6-Triphenylpyryliumhydroxyd, Perchlorat (F. 288—290°) I 1622; Chloroferriat (F. 272 bis 274°) II 3278.

$C_{23}H_{18}O_3$ α-m-Xyloylanthrahydrochinon, Normalpotential I 231.
α-Phenyl-β-benzoyl-β-benzylacrylsäure (F. 145°) I 3190.
β-Phenyl-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionsäure (F. 196—197°) II 3425.

$C_{23}H_{18}O_6$ 5-Benzoyloxy-7-oxy-2'-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2009.
5-Benzoyloxy-7-oxy-4'-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (5-Benzoylacacetinidinchlorid) II 2009.

$C_{23}H_{18}O_7$ (s. *Rotenonon*).
„3.4''-Dimethoxy-p.p-tribenzaldehyd" (F. 152°) I 2538.

$C_{23}H_{18}O_8$ „3.4''-Dimethoxy-p.p-tribenzoesäure" (F. 233°) I 2538.

$C_{23}H_{18}O_{11}$ Stictinsäurediacetat (F. 235—236°) II 1690.

$C_{23}H_{19}N$ *meso*-Dimethylnaphthacridan, Verwend. II 3923*.
α-Benzhydrylchinaldin (F. 121—121,5°) II 225.
2.4-Dibenzylchinolin (Kp.16 280—300°) I 778.
Phenyl-α-naphthylanilinomethan, reduktive Spalt. d. Hydrochlorids II 43.
Naphthylaminodiphenylmethan, Verwend. I 3252*.
N-Phenyltolyl-β-naphthylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{23}H_{20}O$ Di-p-tolyl-[phenyläthinyl]-carbinol (F. 87 bis 88°) II 376.
α.α-[Di-p-tolyl]-vinylphenylketon (F. 107—108°) II 376.

$C_{23}H_{20}O_2$ α-Benzyl-4'-methoxybenzalacetophenon I 3190.
2-Butyl-β-naphthoflavon (F. 103°) I 3713.
Dibenzylzimtsäure, Äthylester II 137*.
α.β.γ-Triphenyl-δ-valerolacton (F. 161—162°) I 2542.

$[C_{23}H_{20}O_2]_x$ *polymerer* α.β.γ-Triphenylglutardialdehyd I 2542.

$C_{23}H_{20}O_5$ 2.3.4-Triphenyl-3-oxypentandisäure (F. ca. 175° Zers.) I 938.

$C_{23}H_{20}O_6$ Dehydrodeguelin (F. 233°), Vork. in d. Derriswurzel I 2262; Bldg. aus Isotephrosin I 948.
Dehydrorotenon (F. 218°), Isolier. aus Cracca virginiana I 3205; Darst. I 3200.

$C_{23}H_{20}O_7$ Dehydrotoxicarol, Vork. in d. Derriswurzel I 2262.

$C_{23}H_{20}O_{10}$ (s. *Sulcatsäure*).
5.7.4'-Triacetoxy-3'.5'-dimethoxyflavon (F. 251 bis 254°, korr.) II 2012.
Säure $C_{23}H_{20}O_{10}$, Darst. d. Methylesters (F. 220 bis 221°) aus „Tephrosindicarbonsäure" v. F. 220° oder v. F. 127—128° I 2413.

$C_{23}H_{20}S_2$ α.β-Di-β-naphthylthiopropan II 213.
α.γ-Di-β-naphthylthiopropan II 213.

$C_{23}H_{21}N$ N-β-Dibenzyl-α-methylindol (F. 96 bis 97°) I 1621.
α-Methyl-β.β-dibenzylindolenin I 1621.
Phenyl-p-tolyl-[2.5-dimethylphenyl]-acetonitril (F. 148°) II 3694.
Tri-p-tolylacetonitril (F. 191°) II 3694.

$C_{23}H_{21}N_3$ 2-Phenyl-4-[dimethyl-p-phenylendiamino]-chinolin, Wrkg. bei Vogelmalaria II 3878.

$C_{23}H_{22}O$ α.β-Diphenylvalerophenon („α.β-Diphenylbutyrophenon") (F. 169°) I 1124.

$C_{23}H_{22}O_2$ α-Oxy-α.β-diphenylvalerophenon („α-Oxy-α.β-diphenylbutyrophenon") (F. 154°) I 1124.

$C_{23}H_{22}O_3$ α.β.γ-Triphenyl-δ-oxyvaleriansäure, Na-Salz I 2542.
1-O-Acetyl-2-benzylhydrobenzoin II 2127.

$C_{23}H_{22}O_6$ s. *Deguelin*; *Isorotenon*; *Rotenon*.

$C_{23}H_{22}O_7$ (s. *Isotephrosin*; *Tephrosin* [*Oxydeguelin*]; *Toxicarol*).
Fukugenetintetramethyläther (F. 204°) I 1453.
gewöhnl. Rotenolon, Toxizität I 2973.
Rotenolon *I* (F. 137—138°) I 3200.
Rotenolon *II* (F. 210°) I 3200.

$C_{23}H_{22}O_{11}$ „Tephrosindicarbonsäure v. F. 127 bis 128°" I 2412.
„Tephrosindicarbonsäure v. F. 220°", Rkk. I 2412.
Isotephrosindicarbonsäure (F. d. Halbhydrats 187°) I 948.

$C_{23}H_{22}N_2$ 2-Methyl-3-[α-p-toluidinobenzyl]-indol (Benzaltoluidil-α-methylindol) (F. 147—148°) II 224.

$C_{23}H_{23}N$ N-Phenyltolyltetrahydronaphthylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{23}H_{23}N_3$ Verb. $C_{23}H_{22}N_3$ (F. 115—116°) aus Trichloräthylen u. o-Toluidin II 3566.

$C_{23}H_{24}O$ 3-[Diphenylmethylen]-campher, Magnetorotat. einer —-Lsg. I 2918.

$C_{23}H_{24}O_3$ 4-Oxy-3.5-bis-[6-oxy-3-methylbenzyl]-toluol (F. 215°) II 290.
akt. Dianisal-*l*-methylcyclohexanon-(3), kryst.-fl. Eigg. II 3231.

$C_{23}H_{24}O_6$ (s. *Rotenol*; *Rotenonsäure*).
Dihydrorotenon (F. 214°), Darst. I 3200; II 2676;

Abnahme d. Giftigk. am Licht **II** 113; Giftwrkg. auf Fische **II** 87.
β-Dihydrorotenon, Giftwrkg. auf Fische **II** 87.
Isodihydrorotenon (F. 206°) **I** 3200.
dl-Isodihydrorotenon (F. 188°) **I** 3200.
Pimelinsäurephenacylester (F. 72,4°) **I** 417.

$C_{23}H_{24}O_7$ 3-Benzoyl-5.6-benzal-1.2-monoacetonglucose (F. 111,5—112°) **I** 2391.

$C_{23}H_{24}O_8$ (s. *Deguelsäure*; *Derrissäure*).
Acetylostruthol (F. 125°) **II** 2146.

$C_{23}H_{24}O_{11}$ Pentamethylsalazinsäurehydrat **II** 2141.

$C_{23}H_{24}O_{12}$ (s. *Önin*).
Tricarbonsäure $C_{23}H_{24}O_{12}$ (F. 178—179°) aus Verb. $C_{24}H_{22}O_{10}$ (aus „Tephrosindicarbonsäure" v. F. 220° oder v. F. 127—128°) **I** 2413.

$C_{23}H_{24}O_{13}$ 7-[Tetraacetylglucosidoxy]-6-oxycumarin (F. 194—195°) **I** 437.

$C_{23}H_{23}N$ ω-Diäthylamino-4-methylterphenyl (F. 133°) **II** 3424.

$C_{23}H_{25}N_3$ Tri-[*o*-toiylamino]-äthylen (F. 141°) **II** 3566.

$C_{23}H_{26}O_2$ *trans*-1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-propen-1 (F. 96°, korr.) **I** 3561.

$C_{23}H_{26}O_3$ 1.8-Oxo-3.3.6.6-tetramethyl-9-phenyl-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydroxanthen (F. 203°) **I** 1121.

$C_{23}H_{26}O_5$ Dihydrodesoxyrotenon, Giftwrkg. auf Fische **II** 87.

$C_{23}H_{26}O_6$ Dihydrorotenol **II** 2676.
Tetrahydrorotenon (F. 210°) **I** 3200.
dl-Tetrahydrorotenon (F. 194°) **I** 3200.
Dihydrorotenonsäure, Giftwrkg. auf Fische **II** 87.

$C_{23}H_{26}O_7$ Carbonat d. Salicylsäurebutylesters **I** 2279*.

$C_{23}H_{26}O_{13}$ s. *Önin*.

$C_{23}H_{26}N_2$ Leukomalachitgrün, Oxydat. **I** 2320*; Verwend. zum Nachw. minimalster Blutspuren **I** 468.

$C_{23}H_{26}Pb$ Triphenyl-*n*-amylblei (F. 16—17°) **II** 1514.
Phenylpropyldi-*o*-tolylblei (F. 49—50°) **II** 1514.

$C_{23}H_{27}N$ Heptylphenyl-α-naphthylamin, Verwend. **II** 3775*.

$C_{23}H_{28}O_2$ Trianhydroperiplogenin (F. 191—193°) **II** 3852.
isomeres Trianhydroperiplogenin **II** 1035.
Trianhydroalloperiplogenin (F. 154—156°) **I** 2699.

$C_{23}H_{28}O_3$ Acetylcannabinol, physiol. Wrkg. **II** 904.

$C_{23}H_{28}O_7$ Divaricatsäuredimethyläther, Methylester (F. 85°) **I** 66.
Anhydroketodilacton $C_{23}H_{28}O_7$, Darst. d. Monomethylesters (F. 198°) aus Anhydrodihydrostrophanthidin, Eigg. **I** 1452.

$C_{23}H_{29}N$ *N*-Cyclohexyltolyltetrahydronaphthylamin, Verwend. **II** 3775*.

$C_{23}H_{30}O_3$ (s. *Digitaligenin*).
Tetrahydrofurfuroldi-[γ-phenylpropylacetal] (Kp.$_{0,5}$ 226°) **I** 2406.

$C_{23}H_{30}O_4$ Anhydro-β-oxodihydrodigitoxigenon (F. 240°) **II** 2826.

$C_{23}H_{30}O_5$ α-Oxoisodigitoxigenon (F. 204°) **II** 2826.
β-Oxoisodigitoxigenon (F. 213°) **II** 2826.

$C_{23}H_{30}O_8$ Oxyketodilacton $C_{23}H_{30}O_8$, Darst. d. Monomethylesters (F. 159—160° Zers.) aus Anhydrodihydrostrophanthidin **I** 1452.

$C_{23}H_{30}O_9$ Diketosäure $C_{23}H_{30}O_9$ aus Anhydrodihydrostrophanthidin **I** 1452.

$C_{23}H_{31}N_3$ 6-Methyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin **I** 3970*.
N-[β-(2-Imino-1.2-dihydro-1-chinolyl)-äthyl]-perhydrocarbazol **I** 262*.

$C_{23}H_{32}O_3$ 2.3-Oxynaphthoesäuredodecylester, Verwend. **I** 1690*.

$C_{23}H_{32}O_4$ Anhydroisogitoxigenin (F. 212°) **II** 2825.
Methylenderiv. d. 3'-Methylcyclopentanspirocyclohexandions-(3.5) (F. 161—162°) **II** 2975.
Diketosäure $C_{23}H_{32}O_4$ (F. 214—216°) aus Brenzdesoxybiliansäure **I** 1633.

$C_{23}H_{32}O_5$ (s. *Isogitoxigenon*).
Anhydrodihydrostrophanthidin, Oxydat. **I** 1451.
α-Oxodihydrodigitoxigenon (F. 220—221°) **II** 2826, 3578.
Anhydroisogitoxigensäure (F. 215°) **II** 2825, 2826.

$C_{23}H_{32}O_6$ (s. *Isogitoxigenonsäure*; *Strophanthidin*).
Anhydrodihydrostrophanthidinsäure (F. 185 bis 186° Zers.) **I** 1451.
Oxyketobrenzdesoxybiliansäure (F. 228°) **I** 1633.
Säure $C_{23}H_{32}O_6$ (F. 246° Zers.) aus Dihydrogitoxigenin **II** 2826, 3577.
Diketonsäure $C_{23}H_{32}O_6$ (F. 196—200°) aus Oxydihydrodigitoxigenin **II** 2827.

$C_{23}H_{32}O_7$ Oxydiketocarbonsäure $C_{23}H_{32}O_7$ (F. 218 bis 219°) aus Brenzdesoxybiliansäure **I** 1633.

$C_{23}H_{32}O_8$ Dioxydilacton $C_{23}H_{32}O_8$, Darst. v. Estern aus Anhydrodihydrostrophanthidin **I** 1452.

$C_{23}H_{32}N_2$ *d*-3-Methylcyclohexyldi-*o*-methyltoluidin (F. 169°) **II** 3848.

$C_{23}H_{34}O_3$ Anhydrodihydrodigitoxigenin (F. 182 bis 185°) **II** 2827.

$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Digitoxigenin*; *Gallensäuren-Brenzdesoxybiliansäure*; *Isodigitoxigenin*).
Dihydrodigitoxigenon (F. 160—162°) **II** 2826.

$C_{23}H_{34}O_5$ (s. *Gitoxigenin*; *Isogitoxigenin*; *Isodigitoxigensäure*; *Lanadigigenin* [*Digoxigenin*]; *Periplogenin*).
Monoanhydrodihydrostrophanthidol (F. 175 bis 176°) **II** 2827.
Oxydigitoxigenin, konstitutionelle Bezieh. zum Gitoxigenin **II** 2825.
5-Oxybrenzdesoxybiliansäure (F. 272°) **I** 1633.
Aglykon $C_{23}H_{34}O_5$ aus krystallisiertem Digitalisprod. **I** 3740*.
Oxydilacton $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 145° u. 232—234°) aus d. Diketonsäure $C_{23}H_{32}O_6$ (aus Oxydihydrodigitoxigenin) **II** 2827.
Verb. $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 228°) aus β-Dihydrodigitoxigenin **II** 3578.
Säure $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 298°) aus Sticta pulmonaria L. (Lubaria pulmonaria Hoffm.) **II** 1369.
Verb. $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 61°) aus β-Eläostearinsäuremethylester u. Maleinsäureanhydrid **I** 2802.
ungesätt. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 214 bis 217°) aus d. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (aus 12-Ketocholansäure) **I** 3579.

$C_{23}H_{34}O_6$ (s. *Isogitoxigensäure*).
Dihydrostrophanthidin, H_2O-Abspalt. **I** 1451.
Diketodicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_6$ (F. 221—222°) aus d. Säure $C_{23}H_{31}O_6Br$ (aus Biliansäure) **II** 2273.

$C_{23}H_{34}O_7$ Oxydiketodicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_7$ (F. 218 bis 219°) aus Brenzdesoxybiliansäure **I** 1633.
Oxydiketodicarbonsäure $C_{23}H_{34}O_7$ (F. 222—223°) aus Monobrombiliansäure **II** 2273.

$C_{23}H_{34}O_8$ Ouabagenin, Zus. **II** 3286.
Isoouabagenin, Konfigurat. **II** 3286.
Tetraoxylactonsäure $C_{23}H_{34}O_8$ (F. 215—218° Zers.) aus Anhydrodihydrostrophanthidin **I** 1451.

$C_{23}H_{36}O_2$ (s. *Moreakol*).
Octahydrotrianhydroperiplogenin (F. 176—177°) **II** 3852.

$C_{23}H_{36}O_3$ (s. *Hormone-Nebennierenhormone* [*Supracortin B*]).
12-Ketonorcholansäure, therm. Zers. **II** 2830.

$C_{23}H_{36}O_4$ Dihydrodigitoxigenin, Anhydrisier. **II** 2827.

$C_{23}H_{36}O_5$ *gewöhnl.* Dihydrogitoxigenin, Oxydat. **II** 2826.
α-Dihydrogitoxigenin (F. 212—213°) **II** 3578.
β-Dihydrogitoxigenin (F. 242—244°) **II** 3578.
Oxydihydrodigitoxigenin (F. 193—196°) **II** 2827.
Dihydroperiplogenin (F. 201—203°) **I** 2699.
γ-Digitoxanoldisäure (F. 207°) **II** 2826.
Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (aus 12-Ketocholansäure), Bromier. **I** 3579.
Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (F. ca. 198—200°) aus d. Säure $C_{23}H_{31}O_6Br$ (aus Biliansäure) **II** 2273.

$C_{23}H_{36}O_6$ (s. *Isogitoxigeninsäure*).
Dihydrostrophanthidol (F. 170—173°), Bldg. I 2699; Rkk. II 2827.
Oxyketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_6$ (F. 204—206°) aus d. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (aus 12-Ketocholansäure) I 3579.
$C_{23}H_{36}O_7$ **Ketotricarbonsäure** $C_{23}H_{36}O_7$ (F. 196°) aus d. Oxyketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_6$ (aus 12-Ketocholansäure) I 3579.
$C_{23}H_{37}N$ **Base** $C_{23}H_{37}N$ ($K_{p.0,4}$ 185—190°) aus Dodekahydroterphenyl, Trioxymethylen u. Diäthylamin II 3423.
$C_{23}H_{38}O$ **Pentadecylphenylmethylketon** I 1539*.
$C_{23}H_{38}O_2$ (s. *Gallensäuren-Norallocholansäure*).
p-**Methoxyphenylpentadecylketon** (F. 70,5°) II 2979.
Benzoesäurecetylester, Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184.
$C_{23}H_{38}O_3$ **Verb.** $C_{23}H_{38}O_3$ (aus Cholesterin), Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters, Red. II 1689.
$C_{23}H_{38}O_6$ **Dihydrogitoxigeninsäure** (F. ca. 170° u. 235°) II 3578.
$C_{23}H_{38}N_2$ s. *Conessimin*; *Kurchin*.
$C_{23}H_{40}O$ **Trikosadiin-(10.13)-ol-(12) (Diundecinylcarbinol)** (F. 24°) I 3435.
Cetylbenzyläther II 1933*.
Alkohol $C_{23}H_{40}O$ (F. 133°) aus Kawaharz II 723.
$C_{23}H_{40}O_2$ **Tetrahydromoreakol** (F. 95,3°) II 3710.
Säure $C_{23}H_{40}O_2$ (F. 134—135°) (aus Cholesterin), Darst., Derivv., Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1689.
$C_{23}H_{40}O_7$ [?] s. *Grayanatoxin*.
$C_{23}H_{41}N$ **1-Phenyl-2-aminoheptadecan** I 1539*.
$C_{23}H_{44}O$ **[4.8-Dimethyl-10-(1'.1'.3'-trimethylcyclohexyl-2')-decyl]-methylketon** (F. 67°) II 408, 1390.
Cyclotrikosanon (F. 38,5—39°) II 369.
$C_{23}H_{44}O_2$ **Amyloleat**, fermentat. Synth. in Emulss. II 2993.
$C_{23}H_{46}O$ **Diundecylketon** (F. 68—69°) II 536.
$C_{23}H_{46}O_2$ *n*-**Tricosansäure** (F. 80—80,5°), Synth., Bldg. aus Cerebronsäure, Auffass. d. Isotricosansäure v. Levene u. Taylor aus Lignocerinsäure als unreine — I 3201.
Isotricosansäure (F. 76—77°), Auffass. d. — v. Levene u. Taylor aus Lignocerinsäure als unreine n-Tricosansäure I 3201.
Stearinsäure-*n*-amylester, therm. u. röntgenograph. Unters. (rotierende Moll. u. kryst.-fl. Zustand) II 3234.
$C_{23}H_{49}N$ **2-*n*-Butylaminononadecan** ($K_{p.11}$ 205 bis 220°) I 1539*.
$C_{23}H_{50}N_2$ **[Diäthylaminoäthyl]-heptadecylamin**, Verwend. I 2178*.

— 23 III —

$C_{23}H_{12}O_2N_2$ s. *Cibagelb 3 G*; *Höchster Gelb U*.
$C_{23}H_{13}ON$ **2-*Bz*-1-Benzanthronhydroacridin**, Verwend. II 942*, 943*.
$C_{23}H_{13}OCl$ ***β*-*p*-Chlorphenylbenzanthron v. F. 131,8 bis 134,4°** I 3370*.
***β*-*p*-Chlorphenylbenzanthron v. F. 102,4 bis 103,6°** I 3370*.
***β*-*p*-Chlorphenylbenzanthron v. F. 160—162°** I 3370*.
$C_{23}H_{13}O_3N$ **C-Benzoylanthrapyridon** I 681*.
$C_{23}H_{14}O_3N_2$ **Carbonsäure** $C_{23}H_{14}O_3N_2$ aus Cibagelb *3* G I 610.
$C_{23}H_{15}ONa$ **2.3-Benzo-9-phenylxanthennatrium** I 1446.
$C_{23}H_{15}O_2Br$ **2-Brom-3-[anthron-(9')-yl-(10')]-hydrindon-(1)** (F. 170—171°) II 3426.
$C_{23}H_{15}O_3N$ **2'.3'-Oxynaphthoyl-2-aminodiphenylenoxyd** (F. 300°) I 1849*; II 1775*.
$C_{23}H_{15}O_3N_3$ **4-Benzoylamino-3-methyl-1.9-anthrapyrimidon**, Halogenier. II 3627*.
$C_{23}H_{15}O_4N_3$ **2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-*m*-nitranilid** (F. 257°) II 3488*.
5-Benzoylamino-8-methoxy-1.9-anthrapyrimidon, Halogenier. II 3627*.
$C_{23}H_{15}O_8N_3$ **2.6-Di-[*m*-nitrophenyl]-4-[*p*-nitrophenyl]-pyryliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 276 bis 278°), Eigg. I 1622, 1623.
$C_{23}H_{16}ON_2$ **Verb.** $C_{23}H_{16}ON_2$ (F. 168°) aus Carbonsäure $C_{23}H_{14}O_3N_2$ (aus Cibagelb *3* G) I 611.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ **Indophenol aus 4'-Oxy-8-methyl-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid** I 134*.
Indophenol aus 6-Methoxy-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.
2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure-anilid (F. 251°) II 3488*.
7.8:1'.2'-Benzocarbazol-4'-oxy-2-carbonsäureanilid II 1779*.
7.8:1'.2'-Benzocarbazol-5'-oxy-1-carbonsäureanilid II 1779*.
2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-carbazol (F. 315°) II 1775*.
***α*-Benzolazo-*β*-naphtholbenzoat**, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.
***β*-Benzolazo-*α*-naphtholbenzoat**, Absorpt.-Spektr., Strukt. II 1871.
$C_{23}H_{16}O_2Cl_2$ **2.6-Di-[*p*-chlorphenyl]-4-phenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid** (F. 295°), Perchlorat I 1623.
$C_{23}H_{16}O_2Br_2$ **3-Phenyl-4-styrylcumarindibromid** (F. 198°) II 1518.
$C_{23}H_{16}O_3N_2$ **Diphenylen-[phenylfurodiazyl]-methylacetat** (F. 147—148°) I 782.
3-Carbanilido-2-oxy-1.4-naphthochinonanil (F. 226°) I 58.
$C_{23}H_{16}O_4N_2$ **4-[2''.3''-Oxynaphthoylamino]-4'-nitrodiphenyl** (F. 324—325°) I 1849*.
$C_{23}H_{16}O_5S$ **Phenolsulfonaphthalein**, physiol. Wrkg. bei Inhalat. in Nebelform I 2136; Ausscheid. während d. dch. Hg-Verbb. bedingten Diurese II 1056.
$C_{23}H_{16}O_8N_2$ **2.6-Di-[*m*-nitrophenyl]-4-phenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid, Perchlorat** I 1622.
$C_{23}H_{17}O_2N$ **2-Phenyl-3-benzylchinolin-4-carbonsäure** II 3434.
4-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-diphenyl (F. 283°) I 1849*; II 1775*.
$C_{23}H_{17}O_2N_3$ **Nitrosobenzoyldiindol** (F. 150—151° Zers.) II 1680.
$C_{23}H_{17}O_2Cl$ ***β*-Phenyl-*β*-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionylchlorid** (F. 115—116°) II 3425.
$C_{23}H_{17}O_3Cl$ ***β*-[*o*-Chlorphenyl]-*β*-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionsäure** (F. 159—161°) II 3425.
$C_{23}H_{17}O_4N$ **2-[*m*-Nitrophenyl]-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid, Perchlorat** I 1622.
4-[*m*-Nitrophenyl]-2.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid, Perchlorat I 1622.
4-[*p*-Nitrophenyl]-2.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid, Perchlorat I 1622.
$C_{23}H_{17}O_7Cl$ **„3.4''-Dimethoxy-*p*.*p*-tribenzoesäurechlorid"** (F. 155°) I 2538.
$C_{23}H_{17}O_9N$ **3'-Nitro-3.7-dioxy-5-benzoyloxy-4'-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid** I 3320.
$C_{23}H_{18}ON_2$ **Leukoindophenol aus *N*-Methyl-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid** I 134*.
$C_{23}H_{18}O_2N_2$ **Diphenylen-[phenylfurodiazyl]-äthoxymethan** (F. 211°) I 782.
Leukoindophenol aus 4'-Oxy-8-methyl-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.
Leukoindophenol aus 6-Methoxy-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.
2.3-Oxynaphthoesäuremonobenzidid II 2752*.
$C_{23}H_{18}O_3N_2$ **1.2-Dioxy-4-anilinonaphthalin-3-carbonsäureanilid** (F. ca. 200° Zers.) I 58.
$C_{23}H_{18}NCl$ ***α*-*p*-Chlorbenzhydrylchinaldin** (F. 91,5 bis 92,5°) II 225.
$C_{23}H_{18}NBr$ ***α*(?)-Brom-*α*-benzhydrylchinaldin** (F. 131,5—132,5°) II 225.
$C_{23}H_{18}N_2S$ ***α*-Naphthaldehydmethyl-[thio-*α*-naphthyl]-hydrazon** (F. 159°) II 696.
***β*-Naphthaldehydmethyl-[thio-*β*-naphthoyl]-hydrazon** (F. 149°) II 697.
***α*-Thionaphthoesäurediphenylhydrazid** I 3076.
$C_{23}H_{19}ON$ ***N*-*α*-Naphthyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol** (F. 128°) I 62.

N-β-Naphthyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol (F. 140°) I 62.

$C_{23}H_{19}ON_3$ *m*-Methylrosindulin, potentiometr. Unterss. II 2002.

Diindolphenylisocyanat (F. 179—180°) I 1288.

$C_{23}H_{19}O_2N$ β-Phenyl-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionylamid (F. 181—182°) II 3425.

$C_{23}H_{19}O_2N_3$ 1.5-Diphenyl-3-*m*-nitrostyrylpyrazolin (F. 182—183°) I 2942.

1.5-Diphenyl-3-*p*-nitrostyrylpyrazolin (F. 191 bis 192°) I 2942.

$C_{23}H_{19}O_2N_5$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[*p*-benzoylamino]-benzolazopyrazolon-(5) (F. 149°) I 2108.

$C_{23}H_{19}O_2Br$ α.γ-Dibenzoyl-β-phenyl-γ-brompropan (F. 132°) I 3311.

$C_{23}H_{19}O_3N$ 2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-6-äthoxy-naphthalin, Verwend. II 2460*.

$C_{23}H_{19}O_3N$ Dibenzoyltyrosin, Einw. v. KOBr II 2992.

$C_{23}H_{19}O_5N_5$ 1-Keto-3-[4-nitrobenzolazophenyl]-2-methyltetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 246°) II 3281.

$C_{23}H_{19}O_5Br$ 2.4-Diphenyl-3-[*p*-bromphenyl]-3-oxy-pentandisäure (F. ca. 175—177° Zers.) I 938.

$C_{23}H_{19}O_6N$ α-Phenyl-β-benzoyl-α.γ-*p*-nitrobenzylidenglycerin (F. 141—143°) I 3924.

$C_{23}H_{19}N_2Cl$ 1.5-Diphenyl-3-[*m*-chlorstyryl]-pyrazolin (F. 153—154°) I 2942.

1.5-Diphenyl-3-[*p*-chlorstyryl]-pyrazolin (F. 184 bis 185°) I 2942.

Styryl-[4-chlorstyryl]-ketonphenylhydrazon (F. 165—166°) I 2942.

$C_{23}H_{20}ON_2$ 3-[*p*-Dimethylaminobenzal]-1-phenyl-oxindol (F. 176°) I 1133.

1-Phenyl-3.4-dibenzylpyrazolon-(5) (F. 139 bis 141°) II 3698.

Verb. $C_{23}H_{20}ON_2$ (F. 186°) aus Phenyl-1-oxindol u. p-Dimethylaminobenzaldehyd I 1133.

$C_{23}H_{20}O_3N_4$ 1-Keto-3-benzolazophenyl-2-methyl-tetrahydrophthalazin-4-essigsäure (F. 189°) II 3281.

$C_{23}H_{20}O_4S_2$ α-[β′-Naphthylsulfon]-propan-γ-[β″-naphthylsulfinat] II 213.

$C_{23}H_{20}O_5N_4$ diazotiert. 1-Methylamino-4-[*p*-amino-*o.m*-dimethoxyanilino]-anthrachinon, $ZnCl_2$-Doppelsalz I 2318*.

$C_{23}H_{21}ON$ 1.5-Diphenyl-5-phenylaminopenten-(1)-on-(3) II 709.

1.2.6-Triphenylpiperidon-(4) II 709.

Phenyl-[2.5-dimethylphenyl]-[*p*-methoxyphenyl]-acetonitril (F. 164°) II 3694.

$C_{23}H_{21}ON_3$ 5-[Dimethylamino]-8-methoxy-2.3-diphenylchinoxalin (F. 233° Zers.) II 1998.

$C_{23}H_{21}OCl$ α-Chlor-α.β-diphenylvalerophenon („α-Chlor-α.β-diphenylbutyrophenon") (F. 93 bis 95°) I 1124.

$C_{23}H_{21}O_2N_3$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-[3′.4′-dimethylphenyl]-5-phenylpyrazolin (F. 172—173°) II 375.

$C_{23}H_{21}O_3N$ Methyldianisolisatin (F. 149—150°) II 2133.

$C_{23}H_{21}O_4N$ *N.N*-Dibenzoyl-3-methoxy-4-oxy-β-phenyläthylamin (F. 129°) II 1872.

$C_{23}H_{22}ON_2$ *p*-Dimethylaminobenzyl-3-phenyl-1-oxindol (F. 112°) I 1133.

$C_{23}H_{22}O_3N_2$ Benzoyldiphenyläthoxyacethydrazid (F. 152—153°) I 783.

$C_{23}H_{22}O_4N_2$ Heptamethylendiphthalimid (F. 129°, korr.) I 47.

$C_{23}H_{22}O_5S_2$ ω.ω-Ditolylsulfonacetophenon-*enol*-methyläther (F. 169°) I 1275.

$C_{23}H_{22}O_6Br_2$ Pimelinsäure-*p*-bromphenacylester (F. 136,6°) I 417.

$C_{23}H_{22}N_2S$ *N*-Phenyl-*N*′-[*p*-tetrahydronaphthylphenyl]-thioharnstoff (F. 154—155°) I 768.

$C_{23}H_{23}O_2N$ 2-[*p*-(3′-Methylcyclohexyl)-phenyl]-4-carboxychinolin (F. 254°) II 3849.

isomeres 2-[*p*-(3′-Methylcyclohexyl)-phenyl]-4-carboxychinolin (F. 234°) II 3849.

2-Phenyl-4-carboxy-5-[3′-methylcyclohexyl]-chinolin (F. 216°) II 3849.

$C_{23}H_{23}O_3N$ *N*-Methyl-*N*-phenyldibenzyldioxyacetamid II 3883*.

$C_{23}H_{23}O_4N$ 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-octylester (F. 131—132°) II 2986.

1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*sek.*-octylester (F. 114—115°) II 2986.

$C_{23}H_{23}O_7N$ Rotenolon-II-oxim (F. 175°) I 3200.

N-Acetylnorhydrastimethin (F. 200°) II 227.

$C_{23}H_{24}ON_6$ Carbolidyl-3-harnstoff (F. 276—277°) II 3456*.

$C_{23}H_{24}O_3N_2$ 2.2′-Diäthyloxadicarbocyanin, Jodid II 1127*.

$C_{23}H_{24}O_4N_4$ 12-Diazobrucin (F. 100,5—101° Zers.) II 3284.

Verb. $C_{23}H_{24}O_4N_4$ aus Toluchinon u. p-Nitrosodimethylanilin II 619*.

$C_{23}H_{24}O_4Br_4$ Tetrabromheptylidendiphenoldiacetat (F. 111°), Darst., Giftigk. I 1119.

Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylbutylmethandiacetat (F. 78°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{23}H_{24}O_5N_4$ Verb. $C_{23}H_{24}O_6N_4$ (F. 179°) aus d. Addukt aus 3.6-Endomethylen-3.6-dihydrophthalsäuredimethylester u. Phenylazid I 2695.

$C_{23}H_{24}N_2Cl_2$ Leukoacronolbrillantblau, Farblacke (Darst., Oxydat.) I 319*.

$C_{23}H_{25}ON_3$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäurepiperidino-*N*-äthylamid II 1719*.

$C_{23}H_{25}O_2P$ Äthylphenylbenzylphenacylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 166—169°) I 413.

$C_{23}H_{25}O_5N_3$ Isonitrosobrucin, Red. II 3283.

$C_{23}H_{25}O_7N$ Methylnarkotin (Narkotimethin), Darst. II 880; Konfigurat. II 227.

$C_{23}H_{25}O_{12}N$ 3-*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxyindol-2-carbonsäure, Methylester I 2545.

$C_{23}H_{25}N_3S$ Tri-[*o*-tolylamino]-mercaptoäthylen (?) (F. 88°) II 3566.

$C_{23}H_{26}ON_2$ s. *Malachitgrün* [*Viktoriagrün*, *Diamantgrün BX*].

$C_{23}H_{26}O_3N_4$ *N.N′*-Di-[2-methylchinolyl-3]-harnstoff-bis-methylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 193°) II 3456*.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ (s. *Brucin*).

Acetylakuammidin (F. 272°) I 614.

Diacetylderiv. $C_{23}H_{26}O_4N_2$ d. Aldehydbase $C_{19}H_{22}O_2N_2$ aus 12-Isonitrosostrychnin II 3284.

$C_{23}H_{26}O_4Br_2$ Dibrom-3.3′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylbutylmethandiacetat (F. 150°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{23}H_{26}O_5N_4$ 6-Methoxy-5-chinolylharnstoff-bis-methylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 192°) II 3456*.

8-Methoxy-6-chinolylharnstoff-bis-methylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 194°) II 3456*.

$C_{23}H_{26}O_6N_2$ Narceinimid, Hydrojodid (F. 228°) II 880.

Dibenzoyl-*dl*-leucyl-*dl*-serin (F. 195°) II 1176.

$C_{23}H_{26}O_8S$ 3-[*p*-Toluolsulfonyl]-5.6-benzal-1.2-monoacetonglucose I 2391.

6-[*p*-Toluolsulfonyl]-3.5-benzal-1.2-monoacetonglucose (F. 121—121,5°) I 2391.

$C_{23}H_{27}ON$ [α.α.β-Triphenyläthyl]-trimethylammoniumhydroxyd I 2934.

$C_{23}H_{27}O_2N$ Isopulegyl-*p*-xenylcarbamat (F. 172°) I 3446.

$C_{23}H_{27}O_4N_3$ Aminobrucin, $ZnCl_2$-Doppelsalz II 3283.

$C_{23}H_{27}O_4N_5$ *N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[1′-phenyl-2′.3′-dimethyl-5′-oxopyrazolyl-4]-harnstoff-bis-methylhydroxyd, Bismethylsulfat (F. 217°) II 3456*.

$C_{23}H_{27}O_7N$ Hydronarkotimethin, Hydrolyse II 226.

$C_{23}H_{27}O_8N$ (s. *Narcein*; *Pseudonarcein*).

Narkotinmethylhydroxyd, Kkk. v. Salzen II 879.

N-Oxyd $C_{23}H_{27}O_8N$ aus Hydronarcotimethin v. Polonovski, Erkennen als Hydronarcein II 227.

$C_{23}H_{28}ON_2$ 1.3.3.1′.3′.3′-Hexamethylindocyaninium hydroxyd, Perchlorat II 1594*.

$C_{23}H_{28}O_2N_2$ Desoxymethylstrychnin-methylhydroxyd I 1625.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ (s. *Brucidin*).

Vomicidinmethyläther (F. 295° Zers.) II 3575.

Methoxymethyldihydroneostrychnin, elektrolyt. Red. I 1782; Einw. v. Methylsulfat u. KJ I 1449.

Phenolbetain d. Vomicidins (F. 246°) II 3575.

$C_{23}H_{28}O_4N_2$ **Dihydrobrucin**, Bromcyanspalt., Hydrobromid I 1135; Anlager. v. BrCN (Polem.) I 1626; Rkk. (Prüf. auf akt. H) I 1624.

$C_{23}H_{28}O_7N_2$ **Narceinamid** (F. 178°) II 880.

$C_{23}H_{28}O_7N_4$ **Nitrosamin d. Isonitrosodihydrobrucinsäure**, Red. II 3283.

$C_{23}H_{28}O_8N_2$ **3.3′-Dimethyl-4.5.4′.5′-tetrapropionsäurepyrromethen** I 1132.

$C_{23}H_{29}ON_3$ **1-Äthyl-3-phenylindol-2-carbonsäure-[*N.N*-diäthyläthylendiamid]** II 1719*.

$C_{23}H_{29}O_2N$ **α-Dimethylamino-β.β-dimethyl-γ.γ-diphenacylpropan** (?) (F. 102—103°) I 2816.

Benzoesäure-α-[*N*-γ-phenylpropylpiperidyl-3]-äthylester, Chlorhydrat (F. 158—159°) I 2696.

$C_{23}H_{29}O_4N$ **2.5-Diäthoxy-3.6-dimethoxyaporphin** II 1041.

2.6-Diäthoxy-3.5-dimethoxyaporphin (Diäthylboldin) II 882, 1041.

2-Äthoxy-3.5.6-trimethoxy-*N*-äthylnoraporphin (*O.N*-Diäthyllaurotetanin), Hydrojodid (F. 205 bis 210° Zers.) I 2950.

2.5.6-Trimethoxy-3-äthoxy-*N*-äthylnoraporphin, Hydrojodid (F. 210° Zers.) I 2949.

Methin d. Laurotetaninäthyläthers I 3718.

$C_{23}H_{29}O_4N_3$ **Aminodihydrobrucin**, HCl-$ZnCl_2$-Doppelsalz II 3283.

$C_{23}H_{29}O_8N$ **Hydronarcein**, Erkennen d. N-Oxyds $C_{23}H_{27}O_8N$ aus Hydronarcotimethin v. Polonovski als — II 227.

$C_{23}H_{30}ON_4$ **2-*p*-Dimethylaminoanil-4-diäthylaminochinaldin-(„chinolin“)-methylhydroxyd**, Jodid II 2534.

$C_{23}H_{30}O_2N_2$ **Methoxymethyldihydroneostrychnidin** (F. 124—126°), Darst. I 1449; Rkk. II 2535.

Methoxymethyldihydrostrychnidin-(x) (F. 143 bis 145°) I 2548.

Desoxymethyldihydrostrychninmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 241°) I 1625.

$C_{23}H_{30}O_3N_2$ **Oxymethoxymethyldihydrostrychnidin-(x)** (F. 304—305°) I 2548.

Phenolbetain d. Dihydrovomicidins II 3575.

$C_{23}H_{30}O_4N_2$ **Tetrahydrobrucin**, Rkk., Perchlorate I 3942.

Vomicidin-(α)-methylhydroxyd, Jodid II 3575.

Verb. $C_{23}H_{30}O_4N_2$ aus Methoxymethylneodihydrostrychnidin II 2535.

$C_{23}H_{30}O_7N_2$ **1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-nitrobenzyl]-6-äthoxy-7-methoxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 188° Zers.) II 1041.

1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-nitrobenzyl]-6-methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 198—199° Zers.) II 1041.

1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-nitrobenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 207° Zers.) I 2950.

1-[3′-Methoxy-4′-äthoxy-6′-nitrobenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 203—204° Zers.) I 2949.

$C_{23}H_{30}O_9S$ **Dioxydilactonsulfit** $C_{23}H_{30}O_9S$, Darst. d. Monomethylesters (F. 229° Zers.) aus Anhydrodihydrostrophanthidin I 1452.

$C_{23}H_{30}O_{16}N_8$ **Benzoylheptaglycylglycin**, Abbau I 2706.

$C_{23}H_{30}N_3Cl$ **2-Methyl-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3970*.

6-Methyl-2-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin I 3970*.

$C_{23}H_{31}O_5N$ ***O*-Äthyl-*N*-methyllaurotetaninmethylhydroxyd** (F. 225—226°) I 3718.

$C_{23}H_{31}O_6Br$ **Monobromsäure** $C_{23}H_{31}O_6Br$ (F. 213°) aus 6.6-Dibrombilliansäure II 2273.

$C_{23}H_{31}O_{15}Br$ **Hexaacetylprimverosidylbromid** II 3288.

$C_{23}H_{32}ON_2$ **4.4′-[Tetraäthyldiaminodimethyl]-benzophenon** II 2389.

$C_{23}H_{32}O_2N_2$ ***n*-Butylhydrocuprein** (F. 147°) I 2546.

Methoxymethyltetrahydrostrychnidin (F. 220°), Darst. I 1782, 2548; Rk. mit NaJ + H_2SO_4 I 1449.

Tetrahydrodesoxymethylstrychninmethylhydroxyd, Jodid (F. 287° Zers.) I 1625.

isomere **Verb.** $C_{23}H_{32}O_2N_2$, Darst. d. Jodids (F. 295° Zers.) aus Desoxymethyldihydrostrychninjodmethylat I 1625.

$C_{23}H_{32}O_3N_2$ **Neostrychnidindimethylhydroxyd**, Salze (Darst., Identität mit d. Salzen A d. Methoxymethyldihydroneostrychnidindimethylhydroxyds) I 1449.

$C_{23}H_{32}O_4N_2$ **1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-aminobenzyl]-2-methyl-6-äthoxy-7-methoxytetrahydroisochinolin** II 1041.

1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-aminobenzyl]-2-methyl-6-methoxy-7-äthoxytetrahydroisochinolin II 1041.

1-[3′-Äthoxy-4′-methoxy-6′-aminobenzyl]-2-äthyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin, Dihydrochlorid (F. d. Hydrats 178° Zers.) I 2950.

1-[3′-Methoxy-4′-äthoxy-6′-aminobenzyl]-2-äthyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin, Dihydrochlorid (F. ca. 185° Zers.) I 2949.

Hexahydrobrucin I 3943.

$C_{23}H_{32}O_6N_2$ **Yohimboasäure-α-oxypropylester (Hydrat)** (F. 135—138°) II 2990.

$C_{23}H_{32}O_6N_2$ **Yohimboasäure-α.β-dioxypropylester (Hydrat)** (F. 111—112°) II 2990.

$C_{23}H_{33}ON_3$ ***O*-[η-Diäthylamino-*n*-heptyl]-harmol** (F. 109—111°, korr.) I 2842*; II 3588.

$C_{23}H_{33}O_4Cl$ **Chlorisogitoxigenin** (F. 167°) II 2825.

$C_{23}H_{33}O_4Br$ **5-Brombrenzdesoxybilliansäure** (F. 174 bis 176°) I 1633.

$C_{23}H_{33}O_5Cl$ **Chlor-γ-isogitoxigensäure** (F. 255° Zers.) II 2825.

$C_{23}H_{33}O_6N$ **Artabotrinmethinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 252—253°) II 1359.

$C_{23}H_{33}O_8N$ **Atropinglykosid** (F. 97—98°) I 2698.

Hyoscyaminglykosid (F. 86°) I 2698.

$C_{23}H_{33}O_9N$ **Genatropinglykosid** I 2698.

$C_{23}H_{34}O_2N_2$ **Dihydrochano-*Nb*-methylhydrostrychnidinmethylhydroxyd**, Salze I 2547.

$C_{23}H_{34}O_3N_2$ **Dihydromethoxymethylhexahydrostrychnin** (F. 116—118°) I 1782.

Dihydrostrychnidindimethylhydroxyd, Salze (Darst., Identität mit Salzen d. Methoxymethyltetrahydrostrychnidindimethylhydroxyds A) I 1449.

$C_{23}H_{35}O_2N_3$ **2-*n*-Hexyloxychinolin-4-carbonsäure-diäthyl-1.3-propylendiamid** (F. 75°) I 508*, 3788*.

2-*n*-Butyloxychinolincarbonsäure-[2′.2′-dimethyl-3′-*N.N*-diäthylpropylendiamid] I 508*.

$C_{23}H_{35}O_8N$ **Verb.** $C_{23}H_{35}O_8N$ (F. 287° Zers.) aus Isogitoxigeninsäuremethylester II 2825.

$C_{23}H_{35}O_5Br$ **Bromketodicarbonsäure** $C_{23}H_{35}O_5Br$ (F. 182°) aus d. Ketodicarbonsäure $C_{23}H_{36}O_5$ (aus 12-Ketocholansäure) I 3579.

$C_{23}H_{36}O_3Br_2$ **Supracortin B-dibromid** (F. 114°) I 2964.

$C_{23}H_{37}ON_3$ **6-*n*-Octyloxy-8-*N*-[β-diäthylaminoäthyl]-aminochinolin** (Kp.$_1$ 255—262°) II 1685.

Nitrosoconessimin (F. 240—241° Zers.) I 2122.

3-Chlorallonorcholansäure (F. 232—234°) II 3854.

x-Chlorallonorcholansäure (F. 213°) II 70, 3853.

$C_{23}H_{39}O_2N_2$ **Methoxymethyldekahydrostrychnidin** (F. 119—120°) II 2536.

$C_{23}H_{39}ON$ **Palmitinsäurebenzylamid**, Verwend. II 2348*.

$C_{23}H_{40}O_2Br_6$ **α-Hexabromstearinsäure-[isobutylcarbinyl]-ester** (F. 135,0—135,1°) I 212.

α-Hexabromstearinsäure-[methylpropylcarbinyl]-ester (F. 135,7—135,9°) I 212.

α-Hexabromstearinsäure-[*sek.*-butylcarbinyl]-ester (F. 133,4—133,8°) I 212.

α-Hexabromstearinsäure-[diäthylcarbinyl]-ester (F. 135,8—135,9°) I 212.
α-Hexabromstearinsäure-[dimethyläthylcarbinyl]-ester (F. 159,0—159,5°) I 212.
$C_{23}H_{40}O_3S$ **Cetylsulfobenzyläther**, Verwend. II 285*.
p-Toluolsulfonsäurecetylester (F. 49°) I 1937.
$C_{23}H_{43}ON$ **Octadecylpyridiniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids II 2347*, 3620*.
$C_{23}H_{44}O_2N_2$ **Erucasäureureid** (F. 161,5°) II 1012.
$C_{23}H_{44}O_8S$ **Stearoylglycerinsulfoessigsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 3781*.
$C_{23}H_{45}O_7N$ s. *Psychosin* [*Galaktosid d. Sphingosins*].
$C_{23}H_{47}O_2N$ **Carbaminsäuredokosylester** (F. 96—97°) I 1016*.
$C_{23}H_{47}O_3N$ *N*-**Oxybutyloctadecylurethan** I 260*.
$C_{23}H_{48}O_3N_2$ *tert.*-**Amyl**-*tert.*-**butylmethylessigsäureharnstoff** (F. 164—165°) II 854.

— 23 IV —

$C_{23}H_{11}O_2N_2Cl$ **Chlorderiv. v. Cibagelb 3G** (F. 306°) I 610.
$C_{23}H_{11}O_4N_2Cl_3$ **4-Acetylamino-3′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1**(*N*)-**1′.2′**(*N*)-**benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{23}H_{12}O_2N_3Br$ **4-Anilino-2-brom-1.9-***C*-**cyananthrapyridon**, Verwend. II 3625*.
$C_{23}H_{13}O_4N_2Br$ **4-Anilino-2-brom-1.9-***C*-**carboxyanthrapyridon**, Verwend. d. Äthylesters II 3625*.
$C_{23}H_{13}O_8N_3Cl_2$ **2.6-Bis-[4′-chlor-3′-nitrophenyl]-4-***p*-**nitrophenylpyryliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 240—245° Zers.) I 1623.
$C_{23}H_{14}O_2N_3Cl$ **4-Benzoylamino-3-methyl-1.9-***C*-**chloranthrapyrimidin** II 3627*.
$C_{23}H_{14}O_3N_3Cl$ **5-Benzoylamino-8-methoxy-1.9-***C*-**chloranthrapyrimidin** II 3627*.
$C_{23}H_{15}O_2N_2Cl$ **2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure-***m*-**chloranilid** (F. 273°) II 3488*.
2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure-*p*-**chloranilid** (F. 292°) II 3488*.
2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-*o*-**chloranilid** (F. 237°) II 3488*.
2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-*m*-**chloranilid** (F. 249°) II 3488*.
2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-*p*-**chloranilid** (F. 257°) II 3488*.
$C_{23}H_{15}O_6NS$ **1-[2′-Carboxyphenylamino]-anthrachinon-5-thioglykolsäure**, Verwend. II 3769*.
$C_{23}H_{16}O_2NCl$ **4-[2″.3″-Oxynaphthoylamino]-4′-chlordiphenyl** (F. 304—306°) I 1849*.
$C_{23}H_{16}O_2NBr$ **4-[6′-Brom-2′.3′-oxynaphthoylamino]-diphenyl** (F. 322—323°) I 1849*.
$C_{23}H_{16}O_3NCl$ **4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-chlordiphenyläther** (F. 210—212°), Darst. I 126*; Verwend. II 2900*.
$C_{23}H_{17}O_4NBr_2$ *N*-*p*′-**Bromphenacyl**-*o*-**aminobenzoesäure-***p*″-**bromphenacylester** (F. 172°) I 417.
N-*p*′-**Bromphenacyl**-*m*-**aminobenzoesäure-***p*″-**phenacylester** (F. 190°) I 417.
N-*p*′-**Bromphenacyl**-*p*-**aminobenzoesäure-***p*″-**phenacylester** (F. 200°) I 417.
$C_{23}H_{17}O_5N_3S$ **1-[***p*-**Sulfobenzolazo]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäureanilid**, Rkk. II 1763*.
$C_{23}H_{18}O_2N_2S_2$ **2.3-Oxynaphthoesäure-***p*.*p*′-**dithioanilid**, Verwend. I 4044*.
$C_{23}H_{18}O_3N_3Br$ **2-Brom-1-[acetylmethylamino]-4-[***p*-**aminophenylamino]-anthrachinon** II 1600*.
$C_{23}H_{18}O_5N_4S$ s. *Eriochromverdon*.
$C_{23}H_{18}O_{10}N_4S_3$ **1-[2′-(3″-Carboxy-4″-oxyphenylmercapto)-5-sulfophenyl]-3-methyl-4-[4‴-sulfobenzolazo]-5-oxypyrazol** I 318*.
$C_{23}H_{19}O_2N_2Cl$ **4′-Oxy-7.8.1′.2′-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol-5′-carbonsäure-***p*-**chloranilid**, Verwend. II 792*.
$C_{23}H_{19}O_5N_2Cl_3$ **Bis-[4′-oxy-2′-chlor-1′-methylbenzol-5′-carboyl]-1.4-diamino-2-methoxy-5-chlorbenzol**, Verwend. I 1022*.
$C_{23}H_{20}O_2N_2S$ *m*-[*p*′-**Toluolsulfonylamino]-phenyl-**β-**naphthylamin** (F. 155°) II 626*.
$C_{23}H_{20}O_5Br_2S$ s. *Bromxylenolblau*.
$C_{23}H_{22}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethylthiotricarbocyaninium-hydroxyd** [C = 1; N = 2], Chlorid (F. 154° Zers.) I 2944.
$C_{23}H_{22}ON_2Se_2$ **2.2′-Dimethylselenotricarbocyaninium-hydroxyd** [C = 1; N = 2], Jodid (F. 198° Zers.) I 2944.
$C_{23}H_{22}O_2N_4F_2$ **4.4′-Isopropyliden-bis-[1-***p*-**fluorphenyl-3-methylpyrazolon-(5)]** (F. 141,5°) I 3927.
$C_{23}H_{23}O_6N_5As_2$ **2.3-Dimethyl-4-acetylamino-1-***p*-**arsenophenylpyrazolon-1′-methyl-5′-arsenobenzimidazol-2′-oxyessigsäure**, Bi-Salz I 3217*.
$C_{23}H_{24}ON_2Cl_2$ s. *Acronolbrillantblau*.
$C_{23}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthylthiodicarbocyanin**, Jodid II 1127*.
$C_{23}H_{24}ON_2Se_2$ **2.2′-Diäthylselenodicarbocyanin**, Jodid II 1127*.
$C_{23}H_{25}ON_2Cl$ s. *Rhodulinblau 6G*.
$C_{23}H_{26}ON_2S_2$ **2.2′.8-Triäthylthiocarbocyanin**, Jodid I 1723*.
2.2′-Dimethyl-8-*n*-**butylthiocarbocyanin** I 1723*.
$C_{23}H_{26}O_2N_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-äthoxythiocarbocyanin**, Jodid II 1127*.
$C_{23}H_{26}O_2N_4S$ *N*.*N*-**Bis-[2-methyl-3-chinolyl]-thioharnstoff-bis-methylhydroxyd**, Dichlorid (F. 205—206° Zers.) II 3456*.
N.*N*′-**Bis-[8-methyl-6-chinolyl]-thioharnstoff-bis-methylhydroxyd**, Salze II 3456*.
$C_{23}H_{26}O_7N_2S$ **Brucinsulfonsäure I**, Oxydat. I 3943.
Brucinsulfonsäure II, Rkk. I 3943.
Brucinsulfonsäure III, Hydrier., Oxydat. II 1687.
Brucinsulfonsäure IV, Hydrier., Oxydat. II 1687.
$C_{23}H_{27}O_7N_3S_2$ **1-Amino-4-[cyclohexylamino]-anthrachinon-2-[sulfomethyltaurid]** II 3489*.
$C_{23}H_{28}O_7N_2S$ **Dihydrobrucinsulfonsäure** *II* I 3944.
Dihydrobrucinsulfonsäure *III* II 1688.
$C_{23}H_{30}O_7N_2S$ **Tetrahydrobrucinsulfonsäure** *IV* II 1688.
$C_{23}H_{30}O_8NBr$ **Bromnitrosäure** $C_{23}H_{30}O_8NBr$ (F. 215°) aus d. Säure $C_{23}H_{31}O_6Br$ (aus Biliansäure) II 2273.

— 23 V —

$C_{23}H_{14}O_{12}N_4Cl_2S_3$ **1-[2′-(3″-Carboxy-4″-oxyphenylmercapto)-5-sulfophenyl]-3-carboxy-4-[3‴.5‴-dichlor-4‴-sulfobenzolazo]-5-oxypyrazol** I 318*.
$C_{23}H_{26}O_4N_6SAs_2$ s. *Sulfoxylsalvarsan*.
$C_{23}H_{46}OnNClS$ **Schwefelsäureester d. Monobutanolaminoameisensäure-[chloroctadecylester]**, Verwend. I 2466.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{14}$ **[2′.3′-Naphtha]-1.2-pyren** (F. 273°) II 549.
$C_{24}H_{18}$ **Quaterphenyl** (*p*-**Diphenyldiphenyl**), Kryställstrukt. II 507; 4.4-Derivv. I 3931.
$C_{24}H_{20}$ **Diphenyl-[4-methylnaphthyl-(1)]-methan** (F. 149°) I 2098.
2.6-Dibenzylnaphthalin (F. 123°) I 774.
2.7-Dibenzylnaphthalin (F. 91°) I 774.
$C_{24}H_{34}$ **Dimesitylhexan** (F. 74°) I 934.
$C_{24}H_{40}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{24}H_{40}$ (Kp.$_{1.5-2}$ 200 bis 203°) aus Cyclohexen u. H_2SO_4 I 2681.
$C_{24}H_{42}$ **Hexapropylbenzol** (**Hexaisopropylbenzol**?) (F. 101°) I 3066.
$C_{24}H_{48}$ **5-Butyleikosen-(4)** (Kp.$_{10}$ 219—221°) II 1332.
Cyclotetrakosan, röntgenograph. Unters. I 2806.
$C_{24}H_{50}$ (s. *Bixan* [*4.8.13.17-Tetramethyleikosan*]).
n-**Tetrakosan**, röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.
2-Methyltrikosan, langsame Verbrenn. I 1275.
5-Butyleikosan (Kp.$_{10}$ 222—223°) II 1332.

— 24 II —

$C_{24}H_{12}O_2$ **Bisacenaphthylidendion** (F. 287—288°) I 3193; II 3050*.
symm. **1.2.3.4-Dibenzoylennaphthalin** (F. 295 bis 297°) I 60.

1.2.5.6-Dibenzoylennaphthalin (F. 399—401°) I 318*.
3.4.8.9-Dibenzpyren-5.10-chinon, Darst. I 318*, 2180*; Nitrier. u. Halogenier. I 3797*; Verwend. I 1026*.
4.5.8.9-Dibenzpyren-3.10-chinon, Nitrier. u. Halogenier. I 3797*.
$C_{24}H_{12}O_9$ **Verb. $C_{24}H_{12}O_9$** aus p-Ketohexahydrobenzylmalonester II 3276.
$C_{24}H_{12}N_2$ **Acenaphthazin** I 1619.
$C_{24}H_{12}S_8$ **Verb. $C_{24}H_{12}S_8$** aus Thiophen in $SOCl_2$ u. Fluorsulfonsäure I 2689.
$C_{24}H_{14}O_2$ **Leuko-3.4.8.9-dibenzopyren-5.10-chinon**, Ester II 2901*.
2-Benzoylbenzanthron II 784*.
$C_{24}H_{14}O_3$ **1-Oxy-1.1'-diacenaphthyl-2.2'-dion** (F. 168—169°) I 3193.
1-Pyrenoyl-*o*-benzoesäure (F. 224,5—225,5°) II 549.
Benzanthronylbenzoesäure, Darst., Verwend. I 2180*.
1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 275°) I 60.
$C_{24}H_{14}O_6$ **4.4'-Diacetoxydinaphthylendioxyd** II 711.
$C_{24}H_{16}O_2$ **1.8-Dibenzoylnaphthalin**, Bldg. II 3681.
2.6-Dibenzoylnaphthalin (F. 185—186°) I 774.
2.7-Dibenzoylnaphthalin (F. 170—171°) I 774.
1-[*o*-Carboxybenzyl]-pyren (F. 217—218°) II 549.
$C_{24}H_{16}O_3$ **Diphenyl-[2.7-dioxynaphthyl-(1)]-essigsäurelacton-(2)** (F. 265°) I 2099.
Base $C_{24}H_{16}O_3$ aus 2-o-Oxystyryl-3-benzoylbenzopyryliumperchlorat II 3279.
$C_{24}H_{16}O_4$ **3-Phenyl-4-[3.4-methylendioxystyryl]-cumarin** (F. 172°) II 1518.
1.4-Diphenyl-1.4-oxido-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 270 bis 274°) I 60.
Anthrachinon-2-carbonsäureester d. Vinylphenylcarbinols, Umlager. I 2942.
Anthrachinon-2-carbonsäureester d. Zimtalkohols (F. 143,2°) I 2942.
$C_{24}H_{16}O_7$ **Resacetophenonfluorescein** I 1776.
Diacetylfluorescein (F. 206—207°) I 3560.
$C_{24}H_{18}O$ **Di-*o*-biphenyläther (Bis-*o*-diphenyloxyd)** (F. 75° bzw. 117—118°) I 221, 312*.
Di-*m*-biphenyläther (F. 72°) I 221.
Di-*p*-biphenyläther (Bis-*p*-diphenyloxyd) (F. 199 bis 200°) I 221, 312*.
***o*-Diphenyl-*p*-diphenyloxyd** (F. 98—100°) I 312*.
2-Benzyl-6-benzoylnaphthalin (F. 126—127°) I 774.
$C_{24}H_{18}O_2$ ***cis*-1.2-Diphenylacenaphthendiol-(1.2)** (F. 176—177°) II 3681.
***trans*-1.2-Diphenylacenaphthendiol-(1.2)** (F. 155,5 bis 156,5°) II 3681.
***inakt.* 2.3-Benzo-9-phenylxanthydrolmethyläther** (F. 148°) II 2981.
4.4'-Diphenoxydiphenyl (F. 150°) I 1612.
Diphenyl-[naphthyl-(1)]-essigsäure (Zers. 246° bzw. 258—259°) I 2099.
$C_{24}H_{18}O_3$ **3-Phenyl-4-[*p*-methoxystyryl]-cumarin** (F. 170°) II 1518.
$C_{24}H_{18}O_4$ **Hydrochinondicinnamat**, insekticide Wrkg. II 3127.
$C_{24}H_{18}O_5$ **β-Phenyl-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-isobernsteinsäure**, Diäthylester (F. 104—105°) II 3425.
$C_{24}H_{18}O_6$ **4.6-Di-[benzoylaceto]-resorcin** (F. 203 bis 204°) II 385.
Phthalsäurephenacylester (F. 154,4°) I 417.
Isophthalsäurephenacylester (F. 191°) I 417.
Terephthalsäurephenacylester (F. 192,2°) I 417.
$C_{24}H_{18}O_7$ **ω-Acetoxy-2.4-dibenzoyloxyacetophenon** (F. 151,5°) I 3938.
$C_{24}H_{18}N_2$ ***p*-Azobiphenyl**, krystallin.-fl. Verh. II 3835.
$C_{24}H_{20}O$ **Diphenyl-[4-methylnaphthyl-(1)]-carbinol** (F. 124—125°) I 2099.
1.5.6-Triphenylcyclohexen-(1)-on-(3) (F. 139 bis 140°) I 1121.
$C_{24}H_{20}O_2$ **Furfuryltriphenylmethyläther** (F. 137 bis 139°) I 2103.
$C_{24}H_{20}O_4$ **α-[4-Methoxyphenyl]-β-benzoyl-β-benzylacrylsäure** (F. 136°) I 3190.
$C_{24}H_{20}O_5$ **Diäthylfluorescein** I 1776.
Benzaldesoxybenzoinmalonsäure, Diäthylester (F. 129—130°) I 1120; (Rkk.) I 1121.
$C_{24}H_{20}O_7$ **5.7-Dioxy-3.5'-dimethoxy-4'-benzyloxyflavon** II 2269.
5-Benzoyloxy-7-oxy-2'.4'-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2009.
5-Benzoyloxy-7-oxy-2'.5'-dimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2009.
$C_{24}H_{20}O_{10}$ s. *Gyrophorsäure*.
$C_{24}H_{20}O_{12}$ s. *Physodalsäure*.
$C_{24}H_{20}O_{15}$ **Trigalloylglycerin**, Absorpt.-Spektr. II 3259.
$C_{24}H_{20}N_2$ ***N.N*-Diphenylbenzidin**, —Probe auf Nitrate in Milch als Mittel zum Nachw. eines W.-Zusatzes I 4065.
$C_{24}H_{20}As_2$ **Tetraphenyldiarsyl** (F. 127—129°) I 1934, 3071, 3072.
$C_{24}H_{20}Pb$ **Bleitetraphenyl**, therm. Zers. II 3262; Beeinfluss. d. Zerfalles dch. Metalle II 3534; Verwend. II 3333*.
$C_{24}H_{20}Se$ **Tetraphenylselen**, Mol.-Gew. u. F. II 696.
$C_{24}H_{20}Si$ **Tetraphenylsilican**, Darst. II 2258.
$C_{24}H_{20}Sn$ **Tetraphenylzinn**, Beeinfluss. d. Zerfalles dch. Metalle II 3534; Abscheid. v. metall. Sn aus — I 2940.
$C_{24}H_{21}N_3$ **Triindol**, Konst. I 1288.
$C_{24}H_{22}O$ **Di-*p*-tolyl-[phenylthiinyl]-carbinolmethyläther** (F. 75—76°) II 376.
β-Phenylbenzalacetomesitylen I 2398.
$C_{24}H_{22}O_2$ **Benzaldesoxybenzoinaceton** (F. 209 bis 211°), Rkk. I 1120.
$C_{24}H_{22}O_3$ **2.3.6-Triphenylhexanon-(5)-säure-(1)** (F. 184—185°) I 938.
2.3.5-Triphenyl-3-methylpentanon-(5)-säure-(1) (F. 201—202° Zers.) I 936.
$C_{24}H_{22}O_4$ **4.4'-Dioxy-3'-methyl-6'-isopropylphthalophenon** (F. 178—179°) II 2267.
4.4'-Dioxy-6'-methyl-3'-isopropylphthalophenon (F. 231—232°) II 2267.
$C_{24}H_{22}O_5$ **2.4-Diphenyl-3-benzyl-3-oxypentandisäure** (F. ca. 187° Zers.) I 938.
$C_{24}H_{22}O_6$ **β-Phenoxyäthylphthalat**, Verwend. I 703*.
$C_{24}H_{22}O_{12}$ **Psoromsäuretriacetat** (F. 198—199°) II 1370.
$C_{24}H_{22}N_2$ ***N*-[4-Amino-2-methylphenyl]-tolylnaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{24}H_{24}O$ ***akt.*-Phenylbenzylacetomesitylen** (F. 113 bis 114°), Darst. I 215; Enolisier.-Geschwindigk. I 214.
$C_{24}H_{24}O_2$ **[Diphenyloxymethyl]-acetomesitylen** (F. 75°) I 2398.
α-Methoxy-α.β-diphenylvalerophenon („α-Methoxy-α.β-diphenylbutyrophenon“) (F. 81—82°) I 1124.
$C_{24}H_{24}O_4$ **Di-*o*-kresylchinondiäthyläther** (F. 200°) II 57.
$C_{24}H_{24}O_9$ **Acetylpodophyllotoxin** (F. 204°) I 2820.
$C_{24}H_{24}N_6$ **Tribenzylisomelamin** (F. 146—147° bzw. 157—158° Zers.) I 2395.
$C_{24}H_{25}N$ ***N*-Ditolyltetrahydronaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{24}H_{26}O_6$ **Korksäurephenacylester** (F. 102,4°) I 417.
$C_{24}H_{26}O_8$ (s. *Lobarsäure* [*Stereocaulsäure*]).
2.2'.6.6'-Tetramethoxy-3.3'.5.5'-tetraacetyldiphenyl (F. 340—350° Zers.) II 3694.
Butylidendiresorcintetraacetat (F. 250°), Darst., Giftigk. I 1119.
$C_{24}H_{26}O_{10}$ **Tetraacetyl-α-naphthol-β-*d*-glucosid** (F. 178—179°, korr.) I 2534.
Tetraacetyl-β-naphthol-β-*d*-glucosid (F. 135 bis 136°, korr.) I 2534; II 2193*.
$C_{24}H_{26}O_{13}$ (s. *Iridin*).
6-[Tetraacetylglucosidoxy]-7-methoxycumarin (F. 176—177°) I 437.

7-[Tetraacetylglucosidoxy]-6-methoxycumarin (F. 168—169°) I 437.

$C_{24}H_{28}O$ **2.5-Dimesityl-3.4-dimethylfuran** (F. 144°, korr.) II 41.

$C_{24}H_{28}O_2$ **β-Bixindialdehyd** (F. 220°) I 1137.
cis-**2.3-Di-[2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-buten-2** (**Ditrimethylbenzoyldimethyläthylen**) (F. 149°, korr.) II 41.
trans-**2.3-Di-[2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-buten-2** (**Ditrimethylbenzoyldimethyläthylen**) (F. 174,5° korr.) II 41.

$C_{24}H_{28}O_4$ s. *Bixin*; *Norbixin*.

$C_{24}H_{28}O_5$ **Acetyltrianhydrooxylacton** $C_{24}H_{28}O_5$ (F. 244—246°) aus Isoouabain II 3286.

$C_{24}H_{28}O_8$ s. *Gossypolsäure*.

$C_{24}H_{28}O_{13}$ **3-β-Glucosidylhirsutidinhydroxyd, Chlorid** I 1291.

ω-[*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4-acetoxyacetophenon, Rkk. I 1292.

$C_{24}H_{28}N_2$ **Dicumyl-*p*-phenylendiamin**, Verwend. II 3775*.

$C_{24}H_{29}N_3$ **α.β.γ-Tri-*o*-toluidinopropan** I 3637*.
α.β.γ-Tri-*p*-toluidinopropan I 3637*.

$C_{24}H_{30}O_2$ **2.3-Di-[2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-butan** (F. 191,5—192°, korr.) II 41.

$C_{24}H_{30}O_4$ **Dihydrobixin**, Konst. I 616; therm. Zers., Konst. I 1136.

$C_{24}H_{30}O_6$ **[2-Methoxymethoxy-4-α-propenylphenol]-äthylenäther** (F. 101—102°) II 3161*.
[2-Methoxymethoxy-5-α-propenylphenol]-äthylenäther (F. 94°) II 3161*.

$C_{24}H_{30}O_8$ **Dimethyläthersekikasäure**, Methylester (F. 80—81°) I 1785.

$C_{24}H_{30}O_{10}$ **2-β-Glucosidoxy-4.6.4′-trimethoxy-β-phenylpropiophenon** (**Trimethylphlorrhizin**) (F. d. Monohydrats 75—76°) II 3288.

$C_{24}H_{30}O_{12}$ **6-Benzoyltetraacetylmonoacetonglucose** *I* (F. 138°), Darst., Eigg., Stereoisomerie II 1014.
6-Benzoyltetraacetylmonoacetonglucose *II* (F. 96°) II 1015.

$C_{24}H_{32}O_4$ **Tetrahydrobixin**, Oxydat. I 234.

$C_{24}H_{32}O_5$ (s. *Bufagin*).
Desacetylpseudobufotalon II 723.
1.12-Dimethyl-7-isopropyl-1.2.3.4.5.6.9.10.11.12.13.14-dodekahydrophenanthren-1-carbonsäure-6.14-endo-[α.β-bernsteinsäureanhydrid] (F. 227°), Erkennen d. Säure $C_{24}H_{32}O_5$ aus Maleinsäureanhydrid u. Abietinsäure als —, Ozonisier. d. Methylesters I 2097; Darst., Eigg. II 1193.

$C_{24}H_{32}O_8$ **1.12-Dimethyl-6-isobutyryl-tetradekahydrophenanthren-1.7.8.14-tetracarbonsäure-7.8-anhydrid**, 1-Methylester (F. 277—278°) I 2098.

$C_{24}H_{32}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-thymol-*d*-glucosid** (F. 116 bis 116,5°) II 2193*.

$C_{24}H_{32}O_{16}$ **β-4-Glucosidolävoglucosanhexaacetat** (F. 144°) II 3686.
4-Galaktosidolävoglucosanhexaacetat (F. 206°) II 3686.
Hexaacetyldifructofuranose-1.2-anhydrid (F. 128 bis 137°) I 1608.
Cellobiosanacetat (**Hexaacetylbiosan**) (F. 268 bis 270°) I 1606.
Hexaacetylirisin (F. 217°) II 1177.

$C_{24}H_{32}O_{24}$ **Tetragalakturonsäure a**, Erkennen als veresterte Tetragalakturonsäure c I 1788; Abbau zu Reduktinsäure II 3716.
Tetragalakturonsäure b (**Pektolactonsäure, Trianhydrotetragalakturonsäuremonolacton**) I 1788, 1789.
Tetragalakturonsäure c s. unter $C_{24}H_{34}O_{25}$.

$C_{24}H_{32}N_2$ **Dicyclohexylbenzidin**, Verwend. I 1209*.

$C_{24}H_{33}N_3$ **2.6-Dimethyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3970*.

$C_{24}H_{34}O_2$ **Cholatriensäure**, Konst., Hydrier. I 618; Methylester (F. 50—51°) I 618; Dehydrier. (mit Se) I 2703, 3321; (mit SeO_2) II 391; (über Zn) II 555; Einfl. auf d. Blutbild d. Kaninchens II 1050.
α-Cholatriensäure (Gemisch), Trenn. in Isomere I 1953.
α-Cholatriensäure *II* (F. 169—170°) I 1953.
α-Cholatriensäure *III* (F. 176—178°) I 1953.
α-Cholatriensäure *IV* (F. 157—158°) I 1953.
α-Cholatriensäure *V* (F. 160—161°) I 1953.
Apocholatriensäure, therm. Zers. I 618.

$C_{24}H_{34}O_3$ **12-Ketocholadiensäure** (F. 182°) I 618.

$C_{24}H_{34}O_4$ *ungesätt.* **Enolsäure** $C_{24}H_{34}O_4$ (F. 160°) aus Bromdiketocholansäure I 3579.

$C_{24}H_{34}O_5$ (s. *Gallensäuren-Dehydrocholsäure* [*3.7.12-Triketocholansäure*; Na-Salz = *Decholin*]).
Desacetylpseudobufotalin (Zers. ca. 130°) I 2558.

$C_{24}H_{34}O_6$ **Desacetylpseudobufotalonsäure** II 723.
Säure $C_{24}H_{34}O_6$ aus Verb. $C_{24}H_{32}O_5$ (aus Abietinsäure u. Maleinsäureanhydrid) II 1193.

$C_{24}H_{34}O_7$ **Verb.** $C_{24}H_{34}O_7$ (F. 191—192° Zers.) aus Verb. $C_{24}H_{32}O_5$ (aus Abietinsäure u. Maleinsäureanhydrid) II 1193.

$C_{24}H_{34}O_8$ s. *Gallensäuren-Biliansäure*.

$C_{24}H_{34}O_{10}$ **Tetracarbonsäure** $C_{24}H_{34}O_{10}$ aus Dioxyisodesoxybiliansäure I 617.

$C_{24}H_{34}O_{25}$ **Tetragalakturonsäure c** (**Pektolsäure, Monohydratotetraanhydrotetragalakturonsäure**), Darst., Eigg., Einw. v. Pektolase I 1789; Darst. aus Pektinen, Überführ. in d-Galakturonsäure II 1506; Eigg., Hydrolyse, Einw. v. Pektolase, Konst. I 1788; vgl. auch $C_{24}H_{32}O_{24}$.

$C_{24}H_{36}O_2$ (s. *Gallensäuren-Isoreduktodehydrocholsäure*).
Choladiensäure, Methylester (F. 86—87°) I 618; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
ε-Choladiensäure (F. 184—185°), Darst. aus 7.12-Dioxycholansäure I 438.

$C_{24}H_{36}O_3$ **12-Ketocholensäure** (F. 167°) I 1633.
6-Ketoallocholensäure (F. 122—124°) I 2958.

$C_{24}H_{36}O_4$ (s. *Gallensäuren-Dehydrodesoxycholsäure* [*3.12-Diketocholansäure*]).
gewöhnl. **Dioxycholadiensäure**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
3.12-Dioxycholadiensäure, Konst., therm. Zers. I 618.
3.6-Diketocholansäure, Bromier. II 2273.
7.12-Diketocholansäure, Hydrier. I 438.
3.6-Diketoallocholansäure, partielle katalyt. Hydrier. I 2958; Bromier. II 2273.
Diketocarbonsäure $C_{24}H_{36}O_4$ aus Apocholensäure I 618.

$C_{24}H_{36}O_5$ **Verb.** $C_{24}H_{36}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. ca. 110°) aus Säure $C_{23}H_{34}O_5$ (aus Sticta pulmonaria) II 1369.

$C_{24}H_{36}O_6$ **Desacetylpseudobufotalinsäure** I 2558; II 723.

$C_{24}H_{36}O_7$ s. *Gallensäuren- Desoxybiliansäure*.

$C_{24}H_{36}O_9$ **Dioxyisodesoxybiliansäure**, Konst., Oxydat. I 617.

$C_{24}H_{36}O_{18}$ s. *Caramelan*.

$C_{24}H_{38}O_2$ **β-Cholensäure** (**Apocholansäure v. Borsche u. Todd**), Bldg. aus α-Cholatriensäure *II* I 1953.
γ-Cholensäure (F. 137—138°) I 1953.

$C_{24}H_{38}O_3$ **Apocholensäureoxyd** (F. 167°) I 618.
Ketocholansäuren, Herst. aus Oxycholansäuren II 939*.
12-Ketocholansäure, Bldg. I 618; Abbau I 3578; therm. Zers. II 2830; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
3-Ketoallocholansäure (F. 184°) I 2958.
6-Ketoallocholansäure II 2407.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Gallensäuren-Apocholsäure*).
Dioxycholensäure, Bldg. bei d. Hammarstenschen Rk. d. Cholsäure II 2408.
Isodioxycholensäure (F. 198°), Bldg. bei d. Hammarstenschen Rk. d. Cholsäure II 2408.
3.12-Dioxycholensäure, Konst., therm. Zers. I 618; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
3-Oxy-6-ketocholansäure, Bromier. II 2273.
3-Oxy-12-ketocholansäure, Isolier. aus Rindergalle, Erkennen d. Weylandsäure als Mol.-

Verb. v. — u. Anthropodesoxycholsäure I 1632.

3-Oxy-6-ketoallocholansäure, Rkk. I 2958.

β-3-Oxy-6-ketoallocholansäure (F. 235°) I 2958.

Di-β-äthylhexylphthalat (Kp.3 210°) II 2903*.

$C_{24}H_{38}O_5$ **3.7-Dioxy-12-ketocholansäure** (F. 218°) I 618, 1633.

$C_{24}H_{38}O_6$ s. *Gallensäuren-Allolithobiliansäure*; *Gallensäuren-Isoallolithobiliansäure*; *Gallensäuren-Isolithobiliansäure*; *Gallensäuren-Lithobiliansäure*; *Gallensäuren-Stadensäure*; *Gallensäuren-Thilobiliansäure*.

$C_{24}H_{40}O$ **Verb. $C_{24}H_{40}O$** (F. 207—208°) aus Lupeolacetat I 1297.

$C_{24}H_{40}O_2$ s. *Gallensäuren-Allocholansäure*; *Gallensäuren-Cholansäure*.

$C_{24}H_{40}O_3$ **7-Oxycholansäure** I 618.

3-Oxyallocholansäure (F. 162°) I 2958.

β-3-Oxyallocholansäure (F. 218°) I 2958.

6-Oxyallocholansäure (F. 240°), Darst. II 2408; therm. Zers. I 2958.

Phenoxyessigsäurehexadecylester (F. 47°) II 1430*.

Verb. $C_{24}H_{40}O_3$ (aus Cholesterin), Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters, Red. II 1689.

$C_{24}H_{40}O_4$ (s. *Gallensäuren-Anthropodesoxycholsäure* [*Chenodesoxycholsäure, 3.7-Dioxycholansäure*]; *Gallensäuren-Desoxycholsäure* [*3.12-Dioxycholansäure*]; *Gallensäuren-Hyodesoxycholsäure* [*3.6-Dioxycholansäure*]).

7.12-Dioxycholansäure (F. 206—208°), Dehydratisier. I 438.

$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Gallensäuren-Cholsäure* [*3.7.12-Trioxycholansäure*; *Gallensäuren-Nutriacholsäure*.

$C_{24}H_{40}O_6$ **Desacetyltetrahydropseudobufotalinsäure** II 723.

$C_{24}H_{40}O_{20}$ (s. *Salabrose* [*Tetraglucosan*]).

Tetraamylose I 410.

$C_{24}H_{40}O_{29}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].

$C_{24}H_{40}N_2$ s. *Conessin*.

$C_{24}H_{40}N_4$ ***N*-[β-(2-Imino-1.2-dihydro-1-pyridyl)-γ-diäthylamino-*n*-propyl]-perhydrocarbazol** I 263*.

$C_{24}H_{42}O_2$ **Säure $C_{24}H_{42}O_2$** (aus Cholesterin), Verseif.-Geschwindigk. d. Methylesters II 1689.

$C_{24}H_{42}O_{21}$ (s. *Stachyose*).

Celiotetraose (F. 247° Zers.), Bldg. aus Tunicin I 2939.

$C_{24}H_{42}Hg$ **Decylacetylenquecksilber** (F. 84,3 bis 85,1°) II 2381.

$C_{24}H_{44}O_2$ **Cyclotetracosan-1.13-dion**, röntgenograph. Unters. I 2806.

Ölsäurecyclohexylester, Sulfonier., Verwend. I 2177*.

$C_{24}H_{46}O_3$ **α-Lauroyllaurinsäure**, Äthylester (F. 28 bis 29°) II 536.

$C_{24}H_{48}O_4$ **Perhydrobixin (4.8.13.17-Tetramethyleikosandisäure-1.20)**, Diäthylester (Kp.0,3 207°) I 617; Abbau, Totalsynth. d. Diäthylesters I 234.

Perhydronorbixin, Synth. I 234, 3574; Abbau II 554.

Dokosan-1.22-dicarbonsäure (F. 128—130°) II 369.

Stearylacetonglycerin (F. 40,5°) II 2661.

$C_{24}H_{48}O_6$ **α.α'-Dioxyperhydronorbixin**, Dimethylester (Kp.0,14 213—216°) I 617.

$C_{24}H_{47}N$ **Dicyclohexyllaurylamin**, Verwend. II 787*.

$C_{24}H_{48}O$ **Methyldokosylketon(?)** II 369.

$C_{24}H_{48}O_2$ s. *Carnaubasäure*; *Lignocerinsäure*.

$C_{24}H_{48}O_3$ s. *Cerebronsäure*.

$C_{24}H_{50}O$ ***n*-Tetrakosanol**, Isolier. aus Spinatfett II 2019.

Carnaubylalkohol (F. 68°), Bldg. aus Alkannawachs, Oxydat. II 3137.

Dibutylpentadecylcarbinol (5-Butyleikosanol-5) (F. 50°) II 1332.

$C_{24}H_{50}O_2$ **2.6.11.15-Tetramethylhexadecan-1.16-dioldiäthyläther** (Kp.0,5 167°) I 3573.

$C_{24}H_{50}O_4$ **2.3.7.12.16.17-Hexamethyl-*n*-octadecan-2.3.16.17-tetrol** I 234.

— 24 III —

$C_{24}H_8O_2Br_4$ **Tetrabrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 1026*.

$C_{24}H_{10}O_2Br_2$ **Dibrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon**, Verwend. I 1026*, 2468*, 2469*, 3008*.

$C_{24}H_{10}O_4N_2$ **Perylentetracarbonsäurediimid**, Reinig. II 1588*.

$C_{24}H_{11}O_2Br$ **Brom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon**, Verwend. I 1025*.

Brom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Verwend. I 1026*.

$C_{24}H_{11}O_2J$ **Jod-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 1026*.

$C_{24}H_{12}O_2N_2$ **Anthrachinonnaphthazin**, Verwend. I 4045*.

$C_{24}H_{12}O_2Cl_4$ **1.5-Di-[3'.4'-dichlorbenzoyl]-naphthalin** (F. 224°) II 619*.

$C_{24}H_{12}O_2S$ **1.2-Naphthothiophen-[acenaphthylen-2']-indigo** (F. 282°) II 2821.

$C_{24}H_{12}O_2S_2$ **Bis-1.2-naphthothiophenindigo**, Darst. I 4039*; Verwend. I 1694*.

Bis-2.1-naphthothiophenindigo, Verwend. I 1694*.

$C_{24}H_{12}O_3Cl_2$ ***o*-Carboxyphenyl-4.8-dichlorbenzanthron** II 1601*.

$C_{24}H_{12}O_7Br_4$ **Diacetyleosin** (F. 284—286°) I 3560.

$C_{24}H_{12}N_4S$ **α-Naphthothiofuranophenazinazin** II 2820.

β-Naphthothiofuranophenazinazin II 2820.

$C_{24}H_{13}O_2Cl$ **2-[*p*-Chlorbenzoyl]-benzanthron** II 784*.

$C_{24}H_{13}O_2Br$ ***Bz*-1-Brom-2-benzoylbenzanthron** II 784*.

$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ **1.5-Di-[*m*-chlorbenzoyl]-naphthalin** (F. 204—205°) II 619*.

1.5-Di-[*p*-chlorbenzoyl]-naphthalin (F. 188 bis 189°) II 619*.

3.9-Dichlor-4.10-diacetylperylen, Verbrenn.-Wärme II 840.

$C_{24}H_{14}O_3N_2$ **3-Benzoylamino-2(*N*).1-pyridinoanthrachinon** I 3797*.

$C_{24}H_{14}O_4Cl_2$ **4.8-Dichlor-1.5-dibenzoxynaphthalin** (F. 179°) I 2403.

$C_{24}H_{14}N_2S$ **α-Naphthothiofuranoacenaphthazin** (F. 272°) II 2820.

β-Naphthothiofuranoacenaphthazin (F. 248°) II 2820.

$C_{24}H_{15}ON_3$ ***C*-Phenyl-1.9-pyrimidino-*N*-methyl-4.10-anthrapyridon** (F. 287—288°) I 1027*.

$C_{24}H_{15}O_3N$ **2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-fluorenon** (F. 295—298°) I 1849*.

$C_{24}H_{15}O_6N_3$ s. *Isatol*.

$C_{24}H_{16}O_2N_6$ **Phenylen-*p*-disazo-5-bis-*o*-oxychinolin**, analyt. Verwend. I 3980.

$C_{24}H_{16}O_3N_2$ **3-*p*-Anisidino-2(*N*).1-pyridinoanthrachinon**, Verwend. I 1525*.

***N*-Methylcarbonsäure $C_{24}H_{16}O_3N_2$** (F. 232°) aus Carbonsäure $C_{23}H_{14}O_3N_2$ (aus Cibagelb *3* G) I 611.

$C_{24}H_{16}O_4N_2$ **2.6-Diphenyl-3-acetoxy-5.7-chinobenzodipyrrol** (F. 242°) I 2251.

$C_{24}H_{16}O_5N_2$ **1-[2'-Oxycarbazol-3'-carboxylamino]-7-oxynaphthalin-6-carbonsäure** (F. 241—242°) II 1776*.

2-[2'-Oxycarbazol-3'-carboxylamino]-7-oxynaphthalin-6-carbonsäure (F. 272—273°) II 1776*.

Orcinchinoxalindicarboxylein (F. 206°) I 779.

$C_{24}H_{16}O_6Br_2$ **Phthalsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 152,8°) I 417.

Isophthalsäure-*p*-bromphenacylester (F. 179,1°) I 417.

Terephthalsäure-*p*-bromphenacylester (F. 225°) I 417.

$C_{24}H_{16}Br_4Sb_2$ **Tetra-[*p*-bromphenyl]-distibyl** (F. 211 bis 213° Zers.) I 3072.

$C_{24}H_{17}O_2N$ **2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-fluoren** (F. 279—280°) I 1849*; II 1775*.

$C_{24}H_{17}O_4N$ *akt. N*-[2'-Carboxyphenyl]-2.5-diphenyl-3-carboxypyrrol, Racemisier. II 707.

$C_{24}H_{17}O_5Cl$ β-[o′-Chlorphenyl]-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-isobernsteinsäure II 3425.

$C_{24}H_{18}ON_2$ p.p′-Azoxybiphenyl, krystallin.-fl. Verh. II 3835.

$C_{24}H_{18}O_2N_2$ 1.5-Di-[o-aminobenzoyl]-naphthalin (F. 251°), Rkk. I 318*.

2.6-Dibenzoylnaphthalindioxim (F. 281°) I 774.

2.7-Dibenzoylnaphthalindioxim (F. 176°) I 774.

2.6-Dibenzoyldiaminonaphthalin (F. 306°) I 774.

2.7-Dibenzoyldiaminonaphthalin (F. 267°) I 774.

9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-1′-naphthalin (F. 232°) II 618*.

9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-2′-naphthalin (F. 183°) II 618*.

2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure-o-toluidid (F. 254°) II 3488*.

2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-o-toluidid II 3488*.

7.8:1′.2′-Benzocarbazol-4′-oxy-3-carbonsäure-o-toluidid II 1779*.

$C_{24}H_{18}O_2Hg$ Quecksilberbisdiphenyläther (F. 192°) I 1612.

$C_{24}H_{18}O_3N_2$ 2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-o-anisidid II 3488*.

2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-p-anisidid (F. 246°) II 3488*.

p-[2-Oxy-3-naphthoylamino]-benzanilid (F. 291 bis 292°) II 3622*.

1.5-Di-[benzoylamino]-8-oxynaphthalin, Verwend. II 3623*.

$C_{24}H_{18}O_4N_2$ O-Acetyl-2-phenyl-5-styryl-6-nitroindoxyl (F. 203°) I 2251.

$C_{24}H_{18}O_5N_4$ 1-[2′-Methoxy-4′-nitrobenzolazo]-2.3-oxynaphthoesäureanilid I 2319*.

$C_{24}H_{18}O_{10}N_4$ Dehydrovanillylidenbarbitursäure II 2260.

$C_{24}H_{18}N_2S$ 2.3-Diphenyl-5-α-naphthyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 147°) II 3431.

$C_{24}H_{19}ON$ 1.2.5-Triphenyl-3-acetylpyrrol (F. 134°) I 62.

ω-Benzylidenamino-[2-oxy-1-naphthyl]-phenylmethan I 1034*, 4054*.

$C_{24}H_{19}ON_3$ 1-[Anisalamino]-naphthalin-4-azobenzol II 3231.

$C_{24}H_{19}O_2N$ 2.6-Dibenzylnitronaphthalin (F. 133°), Darst., Eigg. I 774.

$C_{24}H_{19}O_3N$ 3-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-methoxydiphenyl II 1774*.

3-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-6-methoxydiphenyl (F. ca. 193°) II 1774*.

4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-methoxydiphenyl (F. 214—216°) I 1849*.

4-[2″.3″-Oxynaphthoylamino]-2′-methoxydiphenyl (F. 214°) I 1849*.

4-[7′-Methoxy-2′.3′-oxynaphthoylamino]-diphenyl (F. 302—303°) I 1849*.

$C_{24}H_{19}O_3Cl$ γ-Methoxy-α-phenyl-γ-[p-chlorphenyl]-β-benzylcrotonlacton (F. 78°), F. I 3190.

$C_{24}H_{19}O_4N$ Benzoylacetonoximdibenzoat (F. 156 bis 157°) II 1185.

$C_{24}H_{19}O_5N$ s. *Isacen* [*Diacetyldiphenolisatin, Diacetyl-bis-oxyphenylisatin; O.O-Diacetyl-3.3-bis-p-oxyphenyl-α.β-dioxoindolin*].

$C_{24}H_{19}O_5N_3$ 1.3-Distyryl-2.4-dinitro-6-acetaminobenzol (F. 208°) II 220.

$C_{24}H_{19}O_7N$ Psoromsäureanil (Zers. 299°) II 1370.

1-[o-Nitrosobenzoyl]-2.3-dibenzoylglycerin I 2243.

$C_{24}H_{19}O_8N$ Protocetrarsäureanil (F. 225° Zers.) II 2832.

Glycerin-α-nitrobenzoat-α′.β-dibenzoat (F. 113°) I 2390.

Glycerin-β-nitrobenzoat-α.α′-dibenzoat (F. 87°) I 2390.

$C_{24}H_{19}S_2As$ Diphenyldithiophenylarsinit II 859.

$C_{24}H_{20}ON_2$ Phenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-ketonphenylhydrazon (F. 183,5°, korr.) II 3125.

Leukoindophenol aus N-Äthyl-1.2-benzocarbazol u. Chinonchlorimid (F. 208—210°) I 134*.

$C_{24}H_{20}ON_4$ s. *Oil Red*.

$C_{24}H_{20}OAs_2$ Tetraphenylarsyloxyd I 3072.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ β-Oxy-α-naphthaldehydäthylendiimin, Cu-Komplexverb. II 714.

β.β′-Dimethoxy-α-naphthaldazin (F. 265—266° Zers.) II 1671.

2-Phenyl-4-chinolyl-β-aminoessigsäurebenzylester (F. 106°) I 1448.

O-Acetyl-2-phenyl-5-styryl-6-aminoindoxyl (F. 266—267° Zers.) I 2252.

$C_{24}H_{20}O_2N_4$ 4.5-Chinoxalino-1-anisyl-2-[p-methoxyphenyl]-imidazol (F. 243—245°) I 1947.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ 1.3-Distyryl-4-nitro-6-acetaminobenzol (F. 235°) II 220.

$C_{24}H_{20}O_4N_2$ 1.2-Difurfuroylamino-1.2-diphenyläthan II 3429.

$C_{24}H_{20}N_2S$ Di-[diphenylamin]-sulfid I 3251*.

$C_{24}H_{20}SAs_2$ Tetraphenylarsylsulfid (F. 61—62°), Darst. I 3071; Rkk. I 3072.

$C_{24}H_{21}ON$ Triphenylmethylpyridiniumhydroxyd, Auffass. d. —-Halogenide v. Tschitschibabin u. Hantzsch u. Meyer u. Norris u. Calver als Mol.-Verbb. I 2934; physikal. Mess.; Valenzisomerie v. Salzen I 1447.

$C_{24}H_{21}ON_3$ s. *Neutralblau* [*C*] (*N-Dimethylisorosindulin*).

$C_{24}H_{21}OAs$ Tetraphenylarsoniumhydroxyd, Halogenide II 1513.

$C_{24}H_{21}O_2N$ *N*-Di-[p-methoxyphenyl]-α-naphthylamin, Verwend. II 3775*.

$C_{24}H_{21}O_2N_3$ *N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[3′.5′-dimethyldiphenyläther-4]-harnstoff (F. 198°) II 3457*.

$C_{24}H_{22}ON_2$ 1-Phenyl-3-methyl-4-benzyl-5-[benzyloxy]-pyrazol (F. 139—140°) II 3699.

1-Phenyl-3-methyl-4.4-dibenzylpyrazolon-(5) (F. 89—91°) II 3699.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ Chinoxalinderiv. d. 4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethylbenzils (F. 139,5—140°) II 2817.

$C_{24}H_{22}O_2N_6$ 1-Phenyl-4.5-dioxo-pyrazolyl-(3)-γ-propionsäurephenylhydrazid-4-phenylhydrazon (F. 225—226°) I 598.

Pyrazolon $C_{24}H_{22}O_2N_6$ (F. 230°) aus Acetyloxalessigester I 598.

$C_{24}H_{22}O_3N_2$ 4′-Oxy-7.8:1′.2′-benzo-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol-5′-carbonsäure-p-anisidid, Verwend. II 792*.

$C_{24}H_{22}N_3Cl$ α-[*N*-(α′-Chlorvinyl)-anilino]-vinylacetdiphenylamidin (F. ca. 190° Zers.) I 2947.

$C_{24}H_{23}ON_3$ α-[*N*-Acetylanilino]-vinylacetdiphenylamidin (F. 139°) I 2947.

β-Anilinocrotonylacetdiphenylamidin (F. 117°) I 2946.

$C_{24}H_{23}O_4N$ 5-Benzamino-1-propyl-3-methoxy-4-benzoxybenzol (F. 162°) II 218.

4.6′-Dioxy-4′-diäthylaminophthalophenon (F. 93°) II 2267.

$C_{24}H_{24}ON_2$ 2-Methyl-3-[α-p-toluidino-4-methoxybenzyl]-indol (Anisal-p-toluidil-α-methylindol) (F. 85—87°) II 224.

$C_{24}H_{24}O_3N_4$ Dianisalanishydrazonhydrazid (F. 149°) II 2008.

$C_{24}H_{24}O_4N_4$ 5-Äthyl-5-[α-(1′-phenyl-2′.3′-dimethyl-5′-pyrazolonyl-4′)-benzyl]-barbitursäure I 3468*.

$C_{24}H_{24}O_6Br_2$ Korksäure-p-bromphenacylester (F. 144,2°) I 417.

$C_{24}H_{25}ON$ *N*-Di-[β-phenyläthyl]-phenylacetamid (F. 143,5°) II 359.

$C_{24}H_{25}ON_3$ Dihydro-β-anilinocrotonylacetdiphenylamidin (F. 146°) I 2947.

$C_{24}H_{25}O_2N_5$ s. *Homorubazonsäure*.

$C_{24}H_{25}O_6N$ 1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-n-nonylester (F. 125—126°) II 2986.

$C_{24}H_{26}O_2N_2$ *akt.* Phenyläthenyl-p-diäthoxydiphenylamidin, Unterschied v. d. rac. Form in d. Wrkg. auf d. Körpertemp. II 2853.

rac. Phenyläthenyl-p-diäthoxydiphenylamidin, Unterschied v. d. akt. Form in d. Wrkg. auf d. Körpertemp. II 2853.

$C_{24}H_{26}O_4Br_4$ Tetrabrom-2.2′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylamylmethandiacetat (F. 142°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{24}H_{27}ON_3$ **2-Styrylchinolin-4-carbonsäurediäthyl-äthylendiamid** (F. 98—99°) II 1719*.

$C_{24}H_{27}O_{11}N$ *isomere* **Pentaacetylindicane** (F. 148° bzw. 112°) I 2545.

$C_{24}H_{28}O_2N_2$ **Dibenzoyl-*l*-α.β-dipiperidyl** (F. 149 bis 150°) I 3199.

$C_{24}H_{28}O_4N_2$ **Acetylvomicidin** (F. 229—230° Zers.) II 3575.

$C_{24}H_{28}O_4Br_2$ **Dibrom-3.3′-dimethyl-4.4′-dioxydiphenylamylmethandiacetat** (F. 121°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{24}H_{28}O_7N_4$ **Phenylisocyanattyrosylserylprolin** II 2014.

$C_{24}H_{29}ON_3$ s. *Methylviolett* [*Methylviolett 5 B*].

2-[β-Phenyläthyl]-chinolin-4-carbonsäure-[diäthyläthylendiamid] (F. 98—99°) II 1719*.

$C_{24}H_{29}O_2N_3$ **2-Phenyl-6-äthoxychinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid** (F. 127—128°) II 1719*.

$C_{24}H_{29}O_4N$ **6.7.3′.4′-Tetraäthoxy-1-benzylisochinolin** (F. 96—98°), Darst., Eigg., F. I 3739*. — Hydrochlorid s. *Perparin*.

$C_{24}H_{29}O_6N$ **1-[β-*N*-Methyl-*N*-carboxyaminoäthyl]-3.7-diäthoxy-4.6-dimethoxyphenanthren**, Äthylester (F. 115—116°) II 1041.

1-[β-*N*-Methyl-*N*-carboxyaminoäthyl]-4.7-diäthoxy-3.6-dimethoxyphenanthren, Äthylester (F. 106—107°) II 1041.

$C_{24}H_{30}O_2N_2$ **β-Bixindialdehyddioxim** I 1137.

dimeres ***N*-Acetylisopropenyl-*o*-toluidin** (F. 145°) II 3848.

$C_{24}H_{30}O_4N_2$ **γ-1.4-Piperazindipropanolbenzoat**, Dihydrochlorid (anästhesierende Eigg.) II 2989.

$C_{24}H_{30}O_5N_2$ **Brucinmethylhydroxyd**, Jodid I 1625.

$C_{24}H_{30}O_6N_2$ (?) **Verb. $C_{24}H_{30}O_6N_2$** (?) aus Vomicidin II 3575.

$C_{24}H_{30}O_6Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäurediamylester** I 2397.

$C_{24}H_{30}O_8N_2$ **Narceinmethoxim** (F. 190°) I 3318.

$C_{24}H_{31}ON_3$ **2-[*p*-Diäthylaminostyryl]-4-dimethylaminochinolin-methylhydroxyd**, Jodid II 2534.

2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-4-diäthylaminochinolin-methylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{24}H_{31}O_4N$ **3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxy-1-[β-dimethylaminoäthyl]-phenanthren** II 882.

3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxy-1-vinyl-10-dimethylamino-9.10-dihydrophenanthren II 883.

$C_{24}H_{31}O_4N_3$ **Piperidinopropandiolbis-*p*-tolylcarbamat**, Hydrochlorid (F. 223—225°) I 2697.

$C_{24}H_{31}O_9N$ **Narcein-methylhydroxyd**, Chlorid (F. 243°) I 3318.

$C_{24}H_{32}O_2N_2$ **Salicylaldehyddekamethylendiimin**, Metallkomplexverbb. II 713.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ **Vomicidinmethyläther-methylhydroxyd**, Jodid II 3575.

Vomicidinmethyläther-(a)-methylhydroxyd, Jodid (F. 295° Zers.) II 3575.

***N*-Methylneobrucidiniumhydroxyd**, Salze, Erkennen d. Nitromethoxymethyldihydroneobrucidins v. Gulland als —-Nitrat II 2535.

$C_{24}H_{32}O_4N_4$ **γ-1.4-Piperazindipropanolphenylcarbamat**, Dihydrochlorid II 2989.

$C_{24}H_{32}O_5N_2$ **Dihydrobrucin-methylhydroxyd**, Bromid I 1135; Jodid I 1625.

$C_{24}H_{32}O_8Br_2$ **6.6-Dibrombiliansäure** (F. 208—209°) II 2273.

$C_{24}H_{32}O_8Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäurediamylesterdihydroxyd** (F. 97°) I 2397.

$C_{24}H_{32}N_3Cl$ **2-Äthyl-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3970*.

$C_{24}H_{33}ON_3$ **2-Methoxy-6-methyl-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** I 3970*.

$C_{24}H_{33}O_4Cl$ **Desacetylpseudobufotalinchlorid** (Zers. 140—145°) I 2558.

$C_{24}H_{33}O_4N$ **Laurotetanināthyläthermethin-methylhydroxyd**, Jodid I 3718.

Boldindiäthyläther-methylhydroxyd, Jodid II 882.

Desacetylpseudobufotalonoxim I 2559.

$C_{24}H_{33}O_6N$ ***N*-[(3.4-Diäthoxyphenyl)-acetyl]-[β-oxy-β-(3′.4′-diäthoxyphenyl)-äthyl]-amin**, Ringschluß I 3969*.

$C_{24}H_{33}O_8N_5$ **Glycylserylprolyltyrosylprolin**, Isolier. beim Abbau v. Seidenfibroin (Bombyx mori) I 3093.

$C_{24}H_{33}O_8Br$ **6-Brombiliansäure** (F. 180—190° Zers.) II 2273.

$C_{24}H_{34}ON_2$ ***O*-*n*-Dodecylharmol** (F. 119—120°, korr.) II 3588.

$C_{24}H_{34}O_2N_2$ (s. *Eucupin* [*Isoamylhydrocuprein*]).

dimeres ***N*-Acetyl-isopropyl-*o*-toluidin** (F. 164°) II 3848.

$C_{24}H_{34}O_2Br_4$ **α-Cholatriensäure-V-tetrabromid** (F. 205—206°) I 1953.

$C_{24}H_{34}O_2Br_6$ **Cholatriensäurehexabromid**, Methylester I 618.

$C_{24}H_{34}O_4N_4$ ***N*-[Chinolyl-6-]-*N*′-[3-diäthylaminoäthoxyphenyl-1]-harnstoff-bis-methylhydroxyd**, Bis-methylsulfat II 3457*.

$C_{24}H_{34}O_4Br_2$ **Dibrom-3.6-diketoallocholansäure** (F. 194—195°) II 2273.

$C_{24}H_{34}O_5N_2$ **Desacetylpseudobufotalondioxim** (F. 200 bis 201°) II 723.

Vomicidin-dimethylhydroxyd, Dihalogenide II 3575.

$C_{24}H_{34}O_8N_2$ **Nitrosoverb. $C_{24}H_{34}O_8N_2$** aus Biliansäureoximlactam, Konst., Rkk. II 554.

$C_{24}H_{35}ON_3$ ***O*-[ϰ-Dimethylamino-*n*-decyl]-harmol** I 2842*; II 3588.

***O*-[ϑ-Diäthylamino-*n*-octyl]-harmol** (F. 98 bis 99°) I 2842*; II 3588.

$C_{24}H_{35}O_4N$ *chinoides* **2.2′-Dimethyl-5.5′-di-*tert.*-butyl-4.4′-dimethoxydiphenylhydroxylamin-*N*-oxyd**, Perchlorat I 604.

$C_{24}H_{35}O_4Br$ **Bromdiketocholansäure** (F. 130—133°) I 3579.

Brom-3.6-diketoallocholansäure (F. 164—165°) II 2273.

$C_{24}H_{35}O_5N$ **Desacetylpseudobufotalinoxim** (F. 170 bis 174°) II 723.

$C_{24}H_{35}O_7N$ **Biliobansäureoxim**, Konst. I 1632.

$C_{24}H_{35}O_8N$ **Biliansäure-7-oxim**, Konst. I 1632.

$C_{24}H_{36}O_2Br_4$ **Choladiensäuretetrabromid**, Methylester I 618.

$C_{24}H_{36}O_4Br_2$ **Dibrom-3-oxy-6-ketocholansäure** (F. 175°) II 2273.

$C_{24}H_{36}O_5N_2$ **Dihydrovomicidin-dimethylhydroxyd**, Dihalogenide II 3575.

$C_{24}H_{36}O_8N_2$ **Biliansäuredioxim**, Konst. I 1632.

Isobiliansäuredioxim, Konst. I 1632.

Biliansäureoximlactam, Einw. v. HNO_3 II 554.

Oximinohydroxamsäure $C_{24}H_{36}O_8N_2$, Bldg. aus Biliansäure, Konst. I 1632.

Nitrosoverb. $C_{24}H_{36}O_8N_2$, Bldg. aus Biliansäureoximlactam, Konst., Rkk. II 554.

$C_{24}H_{36}O_9N_2$ **Säure $C_{24}H_{38}O_9N_2$**, Bldg. aus d. Oximinoaminosäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$ (aus Biliansäure) II 554, 3295.

$C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ **Aminonitril $C_{24}H_{36}O_{10}N_2$**, Bldg. aus Biliansäure, Konst. II 554.

Aminonitrilsäure $C_{24}H_{36}O_{10}N_2$ (α) (aus Isobiliansäureoximlactam), Formel I 3580.

$C_{24}H_{37}O_4Br$ **Brom-3-oxy-6-ketocholansäure** (F. ca. 193°) II 2273.

Brom-3-oxy-6-ketoallocholansäure (F. 162°) II 2273.

$C_{24}H_{37}O_5N_3$ **Dehydrocholsäuretrioxim**, Konst. I 1632.

$C_{24}H_{37}O_7N$ **Desoxybiliansäureoxim**, Konst. I 1632.

Isodesoxybiliansäureoxim, Konst. I 1632.

Pseudodesoxybiliansäureoxim, Konst. I 1632.

$C_{24}H_{37}O_9N$ **Aminoketotetracarbonsäure $C_{24}H_{37}O_9N$** (aus Isobiliansäure), Amino-N-Best. nach van Slyke I 3580.

$C_{24}H_{38}OSi$ **Cyclohexyloxydicyclohexylphenylsilican** (F. 103—104°) II 2258.

$C_{24}H_{38}O_4N_2$ **Dihydromethoxymethylhexahydrostrychnin-methylhydroxyd**, Salze I 1782.

α-Diketocholansäuredioxim, Konst. I 1632.

β-Diketocholansäuredioxim, Konst. I 1632.

$C_{24}H_{38}O_9N_2$ **Oximinoaminosäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$** (aus Biliansäure), Konst. I 1632; Einw. v. HNO_3 II 554, 3295.

Nitrosoverb. $C_{24}H_{38}O_9N_2$ aus Oximinoaminosäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$ (aus Biliansäure), Rkk. II 3295.

Aminoamid $C_{24}H_{38}O_9N_2$ aus d. Oximinoaminosäure $C_{24}H_{38}O_9N_2$ (aus Biliansäure), Rkk., Amino-N-Best. I 3580.

$C_{24}H_{38}O_{11}N_2$ **Aminoamidsäure** $C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ (aus Isobiliansäureoximlactam), Formel I 3580.

$C_{24}H_{39}O_2Cl$ **3-Chlorallocholansäure** (F. 175—176°), Darst. II 3854; Rkk. II 70.

$C_{24}H_{39}O_3N_3$ **Desoxycholsäureazid**, Rkk. II 3623*, 3885*.

$C_{24}H_{39}O_4N_3$ **Cholsäureazid**, Rkk. II 3623*, 3884*.

$C_{24}H_{39}O_5Br$ **Desacetyltetrahydropseudobufotalinsäurebromid** II 723.

$C_{24}H_{39}O_8N$ **Aminocarbonsäure** $C_{24}H_{39}O_8N$ (aus Desoxybiliansäurelacton), Konst. II 3296.

$C_{24}H_{40}ON_2$ **Ölsäure-*p*-aminoanilid**, Verwend. I 1523*.

$C_{24}H_{40}O_2N_2$ **Ricinusölsäure-*p*-aminoanilid**, Verwend. I 1523*.

$C_{24}H_{40}O_5S$ **Stearinsäure-[sulfophenylester]**, Verwend. I 4072*.

$C_{24}H_{42}ON_2$ **Stearinsäure-*p*-aminoanilid**, Verwend. I 1523*.

$C_{24}H_{42}O_2Br_6$ **α-Hexabromstearinsäurehexylester** (F. 132,6—132,8°) I 212.

$C_{24}H_{44}O_2Cl_2$ **Dichlorstearinsäurecyclohexylester**, Sulfonier. II 1254*.

$C_{24}H_{44}O_7N_6$ **Penta-*l*-α-aminobutyryl-*l*-α-aminobuttersäure**, Synth., Verh. gegen Enzyme I 3322.

$C_{24}H_{45}ON$ **Octadecyl-α-picoliniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids II 2347*.

$C_{24}H_{46}O_5N_4$ **Tri-*l*-norleucyl-*l*-norleucin** (F. d. Dihydrats ca. 360° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Enzyme I 2420.

$C_{24}H_{47}O_2Br$ **α-Bromlaurinsäuredodecylester**, Rkk. II 2210*.

$C_{24}H_{47}O_4N$ **Triäthanolaminmonoölsäureester**, Verwend. v. Salzen II 3217*.

$C_{24}H_{48}ON_2$ **[Diäthylaminoäthyl]-oleylamid**, Verwend. I 2498*; II 473*, 3620*.

$C_{24}H_{48}O_2N_2$ **Perhydrobixindiamid** (F. 110,5°) I 235. **Perhydronorbixindiamid** (F. 110,5°) I 617, 3574.

$C_{24}H_{49}O_2N$ **[β-Diäthylaminoäthyl]-stearat**, Hydrochlorid (F. 133°) II 877.

$C_{24}H_{50}O_8N_{16}$ **Triarginylarginin** II 1881.

$C_{24}H_{52}ON_4$ **Stearyltriäthylentetramin**, Verwend. II 2063*.

— 24 IV —

$C_{24}H_7O_2Cl_2Br_3$ **Tribromdichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 1026*.

$C_{24}H_{10}O_4NCl$ **Chlornitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 3797*.

Chlornitro-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon I 3797*.

$C_{24}H_{11}O_4NS$ **5'-Nitro-1.2-naphthothiophen-acenaphthylen-(2')-indigo** II 2821.

$C_{24}H_{12}O_2NBr$ **Bromamino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 1026*.

$C_{24}H_{15}O_4N_2Br$ **4-*p*-Toluidino-2-brom-*C*-carboxyanthrapyridon, Äthylester** I 681*.

$C_{24}H_{15}O_9N_3S_2$ **Anthrachinon-1-azo-J-säure-(1')-5-sulfonsäure, Na-Salz** II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(1')-6-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(1')-7-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(1')-8-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(6')-5-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(6')-6-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(6')-7-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-J-säure-(6')-8-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(1')-5-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(1')-6-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(1')-7-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(1')-8-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(7')-5-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(7')-6-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(7')-7-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

Anthrachinon-1-azo-γ-säure-(7')-8-sulfonsäure, Na-Salz II 1525.

$C_{24}H_{16}OBr_4Sb_2$ **Tetra-[*p*-bromphenyl]-stibyloxyd**, Rkk. I 3072.

$C_{24}H_{16}O_3N_2Cl_2$ ***p*-[2'-Oxy-3'-naphthoylamino]-benz-2.5-dichloranilid** II 3622*.

$C_{24}H_{16}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-β-naphthoxyanthrachinon-3-mercaptan**, Verwend. I 1358*.

$C_{24}H_{16}O_4N_2S$ **3-*p*-Toluolsulfamino-2(*N*).1-pyridinoanthrachinon** (F. 225°) I 3797*; II 1781*.

$C_{24}H_{16}O_6N_2S$ **1.4-Diamino-2-β-naphthoxyanthrachinon-3-sulfonsäure** I 1358*; II 3626*.

$C_{24}H_{16}O_{10}N_4S$ **3'.3''-Dinitrodibenzoyl-1.4-diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure** II 3624*.

4'.4''-Dinitrodibenzoyl-1.4-diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 3624*.

$C_{24}H_{16}O_{12}N_4Si$ **Orthokieselsäure-*o*-nitrophenylester** II 2258.

Orthokieselsäure-*p*-nitrophenylester II 2258.

$C_{24}H_{17}ONCl_2$ ***o*-Chlorbenzal-*o*-chlorphenyl-β-naphtholaminomethan** (F. 173°) I 2396.

***m*-Chlorbenzal-*m*-chlorphenyl-β-naphtholaminomethan** (F. 109°) I 2396.

***p*-Chlorbenzal-*p*-chlorphenyl-β-naphtholaminomethan** (F. 150°) I 2396.

$C_{24}H_{17}ON_3S$ **2-Phenyl-4-methylbenzothiazolyl-2'-azo-β-naphthol** (F. 165°) I 3441.

$C_{24}H_{17}O_2N_2Cl$ **2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-[2'-methyl-4'-chlor-1'-phenylamid]** (F. 248°) II 3488*.

2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-[2'-methyl-5'-chlor-1'-phenylamid] (F. 243°) II 3488*.

$C_{24}H_{17}O_3N_2Cl$ **2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-[2'-methoxy-4'-chlor-1'-phenylamid]** (F. 248°) II 3488*.

2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-[2'-methoxy-5'-chlor-1'-phenylamid] (F. 246°) II 3488*.

$C_{24}H_{17}O_4N_2Cl$ ***O*-Acetyl-2-phenyl-5-[chlorstyryl]-6-nitroindoxyl** (F. 224°) I 2251.

$C_{24}H_{18}ON_2As_2$ **Dihydrophenarsazinoxyd**, Red. in ameisensaurer Lsg. I 3198.

$C_{24}H_{18}O_6N_2S$ **1.4-Di-[benzoylamino]-5-oxynaphthalin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3623*.

$C_{24}H_{18}O_7N_2S$ **1-[*p*-Benzoylaminobenzoylamino]-3.8-dioxynaphthalin-6-sulfonsäure** I 1654*.

$C_{24}H_{20}ON_2As_2$ **Oxyd** $C_{24}H_{20}ON_2As_2$ aus d. ameisensauren Lsg. v. Dihydrophenarsazinoxyd I 3198.

$C_{24}H_{20}O_2N_2S$ **5-Benzoyl-7-methyl-3-oxythionaphthen-2-[*p*-dimethylamino-anil]** II 2755*.

$C_{24}H_{20}O_6N_4S$ **3.3'-Diaminodibenzoyl-1.4-diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure** II 3624*.

4.4'-Diaminodibenzoyl-1.4-diamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 3624*.

$C_{24}H_{21}O_7N_5S_2$ **Bisazofarbstoff** $C_{24}H_{21}O_7N_5S_2$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. Dimethylanilin I 3245.

$C_{24}H_{21}O_{11}N_6As_3$ **1.3-Dioxybenzol-2.4.6-tris-[4'-azophenylarsinsäure]**, Strukt. u. Giftigk. II 2853.

$C_{24}H_{22}O_2N_2S$ **1'.2-Dimethyl-6'-methoxy-3.4-benzothioisocyanin**, Bromid I 1722*.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S$ **1.3-Di-*p*-toluidinonaphthalin-8-sulfonsäure**, Verwend. II 3627*.

$C_{24}H_{22}O_4N_2Cl_2$ **Bis-[4'-oxy-2'-chlor-1'-methylbenzol-5'-carboyl]-1.4-diamino-2.5-dimethylbenzol**, Verwend. I 1022*.

$C_{24}H_{22}O_4N_2S_2$ **1-Amino-4-[*p*-toluolsulfamino]-x-[*p'*-toluolsulfonyl]-naphthalin(?)** (F. 242°) II 790*.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S$ **1.3-Di-[*p*-anisidino]-naphthalin-8-sulfonsäure**, Verwend. II 3627*.

$C_{24}H_{24}ON_2S_2$ **4.4'-Diphenyl-3.3'.7-trimethylthiazolcarbocyanin** II 3800*.

$C_{24}H_{24}O_5N_4Cl_6$ **Bis-[$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-*N'*-acetyl-*N'*-*p*-tolylcarbamidoäthyl]-äther** (F. 167° Zers.) I 2240.

$C_{24}H_{25}O_5NS$ **3-Methoxy-4-benzyloxybenzylacetonoximbenzolsulfonsäureester** (F. 88°) II 1551*.

$C_{24}H_{26}ON_2S_2$ **1.1'-Diäthylbenzthio-γ-methylpentacarbocyanin**, Jodid II 2089*.

2.2'-Diäthyl-8-methylthiodicarbocyanin, Jodid II 1127*.

$C_{24}H_{26}O_4N_3Br$ **Verb. $C_{24}H_{26}O_4N_3Br$** (F. 170—171° Zers.) aus Brucin u. BrCN I 1135, 1626.

$C_{24}H_{26}O_7N_3Br$ **Säure $C_{24}H_{26}O_7N_3Br$** aus d. Verb. $C_{24}H_{26}O_4N_3Br$ (aus Brucin u. BrCN) I 1135.

$C_{24}H_{27}O_6N_3S_3$ *trimeres* **Methylen-*o*-toluolsulfamid** (F. 251°) II 1602.

$C_{24}H_{28}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-8-*n*-amylthiocarbocyanin**, Jodid I 1723*.

2.2'-Dimethyl-8-isoamylthiocarbocyanin, Jodid I 1723*.

$C_{24}H_{28}O_4N_2S$ **Thiobisacetessigsäure-(1.3.4)-xylidid** (F. 139°) I 3708.

$C_{24}H_{28}O_4N_3Br$ **Verb. $C_{24}H_{28}O_4N_3Br$** (F. 240—242° Zers.) aus Dehydrobrucin u. BrCN I 1135, 1626.

$C_{24}H_{28}O_7N_4As_2$ **[4-Dioxypropylamino-2.3-dimethyl-1-*p*-phenylpyrazolon]-arseno-3'-acetylamino-4'-phenoxyessigsäure**, Bi-Salz I 3217*.

$C_{24}H_{28}O_8S_2As_2$ **Diformaldehyddisulfit-4'-arsenodi-[1-phenyl-2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon]**, Rkk. I 1812*.

$C_{24}H_{29}O_7N_3S_3$ **$\alpha.\beta$-*N*-Dimethylen-γ-*N*-methyloltri-*o*-toluolsulfamid** (F. 169°) II 1602.

$C_{24}H_{29}O_{11}NS$ **2-*p*-Toluolsulfo-3.4.6-triacetylglucosidopyridiniumhydroxyd**, p-Toluolsulfonat (F. 218—219°) II 41.

$C_{24}H_{30}O_6Cl_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediamylesterdichlorid** (F. 138°) I 2397.

$C_{24}H_{30}O_6Br_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediamylesterdibromid** (F. 121°) I 2397.

$C_{24}H_{30}O_6J_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediamylesterdijodid** I 2397.

$C_{24}H_{35}O_3N_3S$ ***n*-Hexylhelianthin (Di-*n*-hexylhelianthin)** (Zers. 259°) I 1777.

$C_{24}H_{41}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäurestearylester** (F. 64—65°) I 1037.

$C_{24}H_{42}O_2N_2S_2$ **13.14-Dirhodanbehensäure** II 3481*.

$C_{24}H_{44}O_6N_3Br$ **Brom-*n*-capronyldinorleucylnorleucin** I 2420.

$C_{24}H_{44}O_6Cl_2S$ **Dichlorstearinsäurecyclohexylestersulfonsäure** II 1254*.

$C_{24}H_{50}O_7NP$ s. *Lysocithin* [*Lysolecithin*].

— 24 V —

$C_{24}H_{19}O_7N_2BrS$ **1-Aminoanthrachinon-2-brom-6-carboxy-4-anilidosulfonsäurepropylester** I 2321*.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{18}$ **Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{18}$** (F. 306—308°) aus Hederagenin I 64.

$C_{25}H_{20}$ **4.4'-Diacenaphthylmethan** (F. 140—141°) I 3567.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{20}$ (F. 304—305°, korr.) aus Siaresinolsäure I 770.

$C_{25}H_{22}$ **Diphenyl-[4.7-dimethylnaphthyl-(1)]-methan** (F. 134—135°) I 2099.

1-Isopropyl-4-methyl-7.8:1'.2'-naphthalinofluoren, Auffass. d. Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ aus Cholesterin als — I 1297.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{22}$ (F. 221—222,5°) (aus Cholesterin), Strukt. I 3578; Konst., Verb. mit 2.7-Dinitroanthrachinon II 2407; Auffass.: d. KW-stoffes $C_{25}H_{24}$ v. Diels als — II 1366; als 1-Isopropyl-4-methyl-7.8:1'.2'naphthalinofluoren I 1297; vgl. auch unter $C_{25}H_{24}$.

$C_{25}H_{24}$ **1.7.1'.5'.6'-Pentamethyl-2.2'-dinaphthyl** (?) (F. 143°, korr.) I 770.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ (F. 220—221°, korr.), Bldg.: aus Cholesterin, Verb. mit 2.7-Dinitroanthrachinon II 1028; aus Ergosterin u. Cholesterin I 3082; Strukt. I 3578; II 2407; Auffass.: als KW-stoff $C_{25}H_{22}$ II 1366; als 1-Isopropyl-4-methyl-7.8:1'.2'-naphthalinofluoren I 1297; vgl. auch unter $C_{25}H_{22}$.

$C_{25}H_{52}$ ***n*-Pentakosan**, röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.

— 25 II —

$C_{25}H_{10}O_7$ **Keto-4.4'-dinaphthalsäureanhydrid** (F. 348°) I 3567.

$C_{25}H_{12}O_3$ **6.7-Phthaloylbenzanthron** (F. 325—326°) II 1933*.

$C_{25}H_{14}O_9$ **Keto-4.4'-dinaphthalsäure** I 3567.

$C_{25}H_{14}N_2$ **Fluorenoacenaphthazin** (F. 288°) I 779.

$C_{25}H_{16}O$ **Tri-[phenyläthinyl]-carbinol** I 924.

$C_{25}H_{16}O_3$ **[*o*-Carboxyphenyl]-2-methylbenzanthron** II 1601*.

$C_{25}H_{16}O_4$ **Benzalbisindandion** (F. 167—169°) I 1121.

$C_{25}H_{18}O$ **4.4'-Diphenylbenzophenon (Bisdiphenylylketon)** (F. 233°), Darst. I 2403; II 704; Einw. v. Na I 3711.

4.4'-Diacenaphthylketon (F. 234—235°) I 3567.

$C_{25}H_{18}O_3$ **4.4'-Diphenoxybenzophenon** (F. 147°) I 2245.

Diphenyl-[7-methoxy-2-oxynaphthyl-(1)]-essigsäurelacton (F. 161—162°) I 2099.

$C_{25}H_{18}O_5$ **4.4'-Di-[*p*-oxyphenoxy]-benzophenon** (F. 214°) I 2245.

1-Benzoylanthrahydrochinondiacetat (F. 256°) I 3314.

$C_{25}H_{18}N_2$ **2-α-Naphthyl-4-phenylaminochinolin** (F. 219°) I 1624.

2-β-Naphthyl-4-phenylaminochinolin (F. 176°) I 1624.

$C_{25}H_{19}N$ ***meso*-Diphenylacridan**, Verwend. II 3923*.

$C_{25}H_{19}Cl$ **[Biphenylyl]-diphenylchlormethan**, Darst. I 223; Dissoziat. in fl. SO_2 I 1252.

4-Chlortetraphenylmethan (F. 227—227,5°) I 224.

4-Chlor-4'-phenyltriphenylmethan (F. 102—103°) I 224.

$C_{25}H_{19}Br$ **Di-[*p*-diphenylyl]-brommethan** (F. 145°) II 870.

4-Bromtetraphenylmethan (F. 245°) I 224.

4-Brom-4'-phenyltriphenylmethan (F. 82—84°) I 223, 224.

$C_{25}H_{20}O$ **4.4'-Diphenylbenzhydrol** (F. 151—152°) I 2403.

$C_{25}H_{20}O_2$ *inakt.* **2.3-Benzo-9-phenylxanthydrol-äthyläther** (F. 118°) II 2981.

1-Methoxy-7-oxy-7-phenyl-7.12-dihydropleiaden (F. 186°) II 1677.

Benzalanhydroacetonbenzilmethyläther (F. 124°) I 1123.

stereoisomer **Benzalanhydroacetonbenzilmethyläther** (F. 160°) I 1123.

Diphenyl-[4-methylnaphthyl-(1)]-essigsäure (F. 250—251 Zers.) I 2098.

$C_{25}H_{20}O_3$ **5-[Trityloxymethyl]-furfurol** (F. 139 bis 141°, korr.) I 428.

$C_{25}H_{20}O_4$ **7.4'-Dimethoxy-2-styrylisoflavon** (F. 197 bis 198°) I 3196.

$C_{25}H_{20}O_7$ **Piperonylidendesoxybenzoinmalonsäure**, Diäthylester (F. 112—114°) I 1120.

$C_{25}H_{20}O_{12}$ **3.7.3'.4'.5'-Pentaoxyflavonpentaacetat (*O*-Pentaacetylrobinetin, Pentaacetyl-5'-oxyfisetin)** (F. 225°), Darst. I 72, 3199; Dimorphie, F. II 76, 890.

5.7.3'.4'.5'-Pentaacetoxyflavon (F. 241—242°) II 2269.

$C_{25}H_{20}N_2$ **2-[1'.5'-Diphenyl-2'-methylpyrryl-(3')]-indol** (F. 221°) I 62.

$C_{25}H_{20}S$ **Triphenylmethylphenylsulfid** (F. 106°) I 2101.

4-[Phenthio]-triphenylmethan (F. 118—119°) I 2246.

$C_{25}H_{20}S_2$ **Benzophenondiphenylmercaptol**, Einw. v. Na I 2100.

$C_{25}H_{21}N$ ***N*-[*o*-Phenylbenzhydryl]-anilin (Phenyl-*o*-biphenylanilinomethan)** (F. 144°), Darst. I 778; Formulier. d. — v. Bergmann u. Rosenthal als Triphenylmethylanilin II 209.

***N*-[Triphenylmethyl]-anilin** (F. 147°), Bldg., Formulier. d. o-Phenylbenzhydrylanilins v. Bergmann u. Rosenthal als — II 209.

***p*-Phenylaminotriphenylmethan**, Verwend. I 3251*.

$C_{25}H_{22}O$ **Diphenyl-α-naphthylmethylcarbinolmethyläther** (F. 142°), Verss. an dch. Schütteln v. K u. Gemischen mit — hergestellten Elektrolyten I 2060.

$C_{25}H_{22}O_2$ **4-Phenyl-2.6-di-*p*-tolylpyranol** (F. ca. 100°) I 1623.

Di-p-anisyl-β-naphthylmethan (F. 89—90°) I 1618.

1.6-Diphenyl-5-anisylcyclohexen-(1)-on-(3) (F. 137—138°) I 1121.

4-Phenyl-2.6-di-*p*-tolylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid, Perchlorat I 1623.

Benzoylequilenin (F. 222—223°, korr.) I 1798.

$C_{25}H_{22}O_3$ **ω-Dibenzoylacetomesitylen** (F. 192°) I 225.

$C_{25}H_{22}O_6$ **[Triphenylmethyl]-ascorbinsäure (Tritylascorbinsäure, Triphenylmethylvitamin C)** (F. 130° Zers.), Konst. II 1208, 3872; Rkk. I 3593; Darst., Eigg. I 2970.

Anisaldesoxybenzoinmalonsäure, Diäthylester (F. 127—129°) I 1120.

$C_{25}H_{22}O_7$ **5-Benzoyloxy-7-oxy-2′.6′-dimethoxy-4′-methylflavyliumhydroxyd**, Chlorid II 2009.

$C_{25}H_{22}O_8$ **5-Benzoyloxy-7-oxy-2′.3′.4′-trimethoxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid II 2010.

5-Benzoyloxy-7-oxy-2′.4′.5′-trimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2010.

5-Benzoyloxy-7-oxy-2′.4′.6′-trimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2010.

5-Benzoyloxy-7-oxy-3′.4′.5′-trimethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2010.

$C_{25}H_{22}O_9$ **„3.3′.3″.4″-Tetramethoxy-*p*-*p*-tribenzaldehyd"** (F. 159°) I 2538.

$C_{25}H_{22}O_{10}$ (s. *Umbilicarsäure*).

„3.3′.3″.4″-Tetramethoxy-*p*-*p*-tribenzoesäure" (F. 251—252°) I 2538.

$C_{25}H_{22}N_2$ **Phenylbis-[3-methylindolyl-(2)]-methan (Benzylidendiskatol)** (F. 160—161°) II 224.

Phenylbis-[2-methylindolyl-(3)]-methan (Benzylidendi-α-methylindol) (F. 246°) II 224.

Tetraphenylmethylendiamin (F. 104—105°), Darst. II 2812; Verwend. I 1697*.

***p.p′*-Dianilinodiphenylmethan** (F. 118—120° u. 122—123°) II 2812.

$C_{25}H_{22}Ge$ **Triphenyl-*m*-tolylgermanium** (F. 136,5 bis 138,5°, korr.) II 2977.

$C_{25}H_{23}N$ ***N*-Tolylxylyl-β-naphthylamin**, Verwend. II 3775*.

$C_{25}H_{24}O_2$ **2.2′.6.6′-Tetramethyl-7.7′-dioxy-8.8′-dinaphthylmethan** (F. 231°) I 3078.

$C_{25}H_{24}O_3$ **Anisaldesoxybenzoinaceton** (F. 195 bis 196°) I 1120.

$C_{25}H_{24}O_5$ **2.4-Diphenyl-3-[β-phenäthyl]-3-oxypentandisäure** (F. ca. 187° Zers.) I 938.

$C_{25}H_{24}O_7$ **Acetylrotenon**, Toxizität I 2973.

$C_{25}H_{24}N_4$ **2-[*p*-Dimethylaminoazobenzol-2′]-chinolin** II 3196*.

$C_{25}H_{26}O$ **β.β-Diphenylbutyrylmesitylen** (F. 87°) I 2398.

$C_{25}H_{26}O_3$ **Follikelhormonbenzoat** (F. 204°) II 3729*.

$C_{25}H_{26}O_8$ s. *Lobarsäure* [*Stereocaulsäure*].

$C_{25}H_{26}O_{10}$ **2.3-Dibenzoyl-4.6-diacetyl-β-methylglucosid** (F. 131—132°) I 2085.

2.3-Diacetyl-4.6-dibenzoyl-β-methylglucosid (F. 164—165°) I 2085.

$C_{25}H_{28}O$ **2.6-Dibenzyl-4-*tert.*-amylphenol** (Kp.7 225 bis 230°) II 3690.

$C_{25}H_{28}O_3$ *akt.* **Bis-[äthoxybenzal]-1-methylcyclohexanon-(3)**, kryst.-fl. Eigg. II 3232.

Benzoyldihydro-α-follikelhormon (F. 187,5 bis 190°) I 2569.

$C_{25}H_{28}O_6$ **Azelainsäurephenacylester** (F. 69,7°) I 417.

$C_{25}H_{28}O_9$ **Diacetyldivaricatsäure** (F. 145—146°) I 66.

$C_{25}H_{30}O_2$ **Anhydroscillaridin A** (F. 208°, korr.), Darst., Eigg. II 1360.

$C_{25}H_{30}O_4$ s. *Bixin*.

$C_{25}H_{30}O_{14}$ **ω-[O-Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4-acetoxy-3-methoxyacetophenon** (F. 103°) I 1292.

$C_{25}H_{32}O_5$ s. *Scillaridin A*.

$C_{25}H_{32}O_6$ s. *Cinobufagin*.

$C_{25}H_{34}O_5$ **γ-Digitoxenoldisäureanhydridacetat** (F. 182—184°) II 2826.

$C_{25}H_{34}O_{17}$ **Heptaacetylprimverose** (F. 213°) II 3288.

$C_{25}H_{34}N_2$ ***N.N′*-Dicyclohexyl-*p.p′*-diaminodiphenylmethan**, Verwend. I 1209*.

$C_{25}H_{36}O_5$ s. *Lupulon* [*β-Hopfenbittersäure*].

$C_{25}H_{36}O_6$ **β-Oxoisodigitoxigenondimethylacetal** (F. 226—227 Zers.) II 2826.

γ-Digitoxenoldisäureacetat, Methylester (F. 89°) II 2826.

$C_{25}H_{38}O_4$ **Benzoylricinolsäure**, Methylester (Kp.0,08 195—196°) I 3920.

$C_{25}H_{38}O_6$ **α-Dihydrogitoxigeninacetat** (F. 206 bis 208°) II 3578.

β-Dihydrogitoxigeninacetat (F. 224—226°) II 3578.

Isogitoxigenondimethylacetal (F. 235°) II 2826.

Digitoxanoldisäureacetat II 2826.

Oxydicarbonsäure $C_{25}H_{38}O_6$ (F. 292°) aus d. Acetoxydicarbonsäure $C_{27}H_{40}O_7$ (aus δ-Ketoacetyloleanolsäurelacton) I 2823.

$C_{25}H_{38}O_9$ s. *Convallarin*.

$C_{25}H_{38}N_2$ **3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-diäthyldiisobutylenpyrromethan** (F. 148°) I 1629.

4.5.4′.5′-Tetramethyl-3.3′-diäthyldiisobutylenpyrromethan I 1629.

$C_{25}H_{39}N$ s. *Solanthren*.

$C_{25}H_{40}O_2$ **[*p*-Methoxyphenyl]-Δ⁹-heptadecylenylketon** (F. 43°) II 2979.

$C_{25}H_{40}O_3$ s. *Hormone-Nebennierenhormone* (*Supracortin A*).

$C_{25}H_{40}O_4$ **12-Benzoyloxystearinsäure**, Methylester (Kp.0,05 198—199°) I 3920.

Dicarbonsäure $C_{25}H_{40}O_4$ (F. 135—137°) aus Lupeol I 1298.

$C_{25}H_{42}O$ **Oleylbenzyläther** II 1933*.

$C_{25}H_{42}O_3$ **ι-[2-Oxy-4-methylphenyl]-stearinsäure** (F. 37°) II 1872.

ι-*m*-Kresoxystearinsäure (Kp.23—24 280°) II 1872.

$C_{25}H_{43}N$ **Tetrahydrosolanthren** (F. 165°) II 70.

$C_{25}H_{44}O$ **Octadecylbenzyläther** (Kp.15 ca. 250°) II 1933*.

$C_{25}H_{45}N$ **2-Phenylamininononadecan** I 1539*.

$C_{25}H_{46}O_2$ **Oleylmethylcyclohexylester**, Verwend. II 3788*.

$C_{25}H_{48}O_5$ **Batyldiacetat**, opt. Dreh. II 1531.

$C_{25}H_{52}S_4$ **Pentaerythrittetra-*n*-amylthioäther** (Kp.2 241—243°) I 405.

Kohlenstofftetramethanthioltetra-*tert.*-amyläther, Oxydat., $HgCl_2$-Verb. II 1502.

$C_{25}H_{53}N$ ***N.N*-Bis-[3.7-dimethyloctyl]-isoamylamin** (Kp.18 208°) II 2516.

— 25 III —

$C_{25}H_8O_{11}N_2$ **Dinitro-4.4′-ketodinaphthalsäuredianhydrid** (Zers. ca. 230°) I 3567.

$C_{25}H_{10}O_4N_2$ **Nitropyridinoanthanthron**, Red. I 3797*.

$C_{25}H_{11}O_2N$ **Monopyridinoanthanthron**, Verwend. I 1526*.

$C_{25}H_{12}O_2N_2$ **Aminopyridinoanthanthron**, Darst., Verwend. I 1526*, 3797*; II 1781*.

$C_{25}H_{12}O_4N_4$ **5.6-Dinitrofluorenonacenaphthazin** I 779.

$C_{25}H_{12}O_4S_2$ **2.1.2′.1′-Naphththioindigo-4-carbonsäure** II 1595*.

2.1.2′.1′-Naphththioindigo-5-carbonsäure II 1595*.

$C_{25}H_{12}O_5N_2$ **Keto-4.4′-dinaphthalsäureimid** (F. ca. 375°) I 3567.

$C_{25}H_{13}O_2N_3$ **5-Nitrofluorenoacenaphthazin** I 779.

$C_{25}H_{13}O_3N$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-naphthacridon (Anthrachinon-1(*NH*)-2(*CO*)-2′:1′-naphthacridon)**, Verwend. I 4045*.

$C_{25}H_{15}ON$ **2-[ω-Cyanbenzyl]-benzanthron**, Oxydat. II 784*.

$C_{25}H_{16}O_2N_2$ **2-[2′-Phenylchinolyl-4′]-chinolin-4-carbonsäure** (F. 260—263°) II 3434.

$C_{25}H_{16}O_3N_4$ **Fluorenon-2.7-disazobisphenol** I 1943.

$C_{25}H_{16}O_4N_2$ **3-[*m*-Methoxybenzoylamino]-2(*N*).1-pyridinoanthrachinon** I 3797*.

$C_{25}H_{16}O_5N_4$ **Fluorenon-2.7-disazobisresorcin** I 1943.

$C_{25}H_{16}O_7N_2$ **4.4′-Di-[*p*-nitrophenoxy]-benzophenon** (F. 150—151°) I 2245.

$C_{25}H_{17}ON_3$ **2-α-Naphthyl-4-nitrosophenylaminochinolin** (F. 199—200° Zers.) I 1624.

$C_{25}H_{17}O_2N_3$ **Nitro-2-α-naphthyl-4-phenylaminochinolin** (F. 314°) I 1624.

$C_{25}H_{18}OS_2$ **Xanthondiphenylmercaptol**, Einw. v. Na I 2100.

4.4′-Di-[phenthio]-benzophenon (F. 139°) I 2245.

$C_{25}H_{18}O_2N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[6-(*p*-phenoxy)-chinolyl]-harnstoff** (F. 209°) II 3457*.

$C_{25}H_{18}O_3S$ ***akt.*** **2.3-Benzo-9-phenylxanthen-9-thioglykolsäure** (F. 184—185°) I 1446; II 2981.

rac. **2.3-Benzo-9-phenylxanthen-9-thioglykolsäure** (F. 187—188°) I 1446; II 2981.

$C_{25}H_{18}O_4N_2$ **α-[Cumarinyl-6-methenyl]-hippursäureanilid** (F. 178—180°) I 1434.

$C_{25}H_{19}O_5Cl$ **4-Phenoxytriphenylcarbeniumperchlorat** I 2246.

$C_{25}H_{19}O_8N_3$ **2.6-Bis-[3′-nitro-4′-methylphenyl]-4-*p*-nitrophenylpyryliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 271—273°) I 1623.

$C_{25}H_{20}ON_2$ ***symm.*** **Di-[xenyl-(4)]-harnstoff** (F. 315°) II 1521.

$C_{25}H_{20}ON_6$ ***N.N′*-Di-[*m*-(benzolazo)-phenyl]-harnstoff** (F. 275—276°) II 215.

$C_{25}H_{20}O_3N_2$ **2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-[2′-methyl-4′-methoxy-1′-phenylamid]** II 3488*.

1-[5″-Oxy-1′.2′.1″.2″-benzocarbazol-4″-carboylamino]-2-methyl-4-methoxybenzol, Verwend. II 792*.

***N*-Acetyl-*N*′-[2.3-oxynaphthoyl]-benzidin** II 2752*.

2-Oxy-3-naphthoyl-*p*-aminobenz-*o*-toluidid II 3622*.

$C_{25}H_{20}O_4N_2$ ***p*-[2-Oxy-3-naphthoylamino]-benz-*o*′-anisidid** II 3622.

$C_{25}H_{20}O_6N_2$ **2.6-Bis-[3′-nitro-4′-methylphenyl]-4-phenylpyryliumhydroxyd**, Perchlorat (F. 275 bis 276°) I 1623.

$C_{25}H_{21}ON$ ***N*-*o*-Tolyl-2.5-diphenyl-3-acetylpyrrol** (F. 150) I 62.

***N*-*m*-Tolyl-2.5-diphenyl-3-acetylpyrrol** (F. 156°) I 62.

***N*-*p*-Tolyl-2.5-diphenyl-3-acetylpyrrol** (F. 142°) I 62.

Benzylidenphenyl-[β-methoxy-α-naphthyl]-aminomethan (F. 98°, korr.) II 3125.

$C_{25}H_{21}O_2N_5$ ***N*-[Chinolyl-7]-*N*′-[1-*p*-äthoxyphenylbenzimidazolyl-5]-harnstoff** (F. 248°) II 3457*.

$C_{25}H_{21}O_3N$ **3-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-äthoxydiphenyl** (F. ca. 210°) II 1774*.

4-[2″.3″-Oxynaphthoylamino]-4′-äthoxydiphenyl (F. 275°) I 1849*.

$C_{25}H_{21}O_4N$ **4-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2.5-dimethoxydiphenyl** (F. 219—220°) I 1849*; II 1775*.

$C_{25}H_{21}O_6N$ ***m*-Nitrobenzaldesoxybenzoinacetessigsäure**, Äthylester (F. 167—169°) I 1120.

$C_{25}H_{21}O_9Cl$ **„3.3′.3′″.4′″-Tetramethoxy-*p.p*-tribenzoesäurechlorid“** (F. 171°) I 2538.

$C_{25}H_{22}O_2N_2$ **4-[2″.3″-Oxynaphthoylamino]-3.3′-dimethyl-4′-aminodiphenyl** (F. 291—293° Zers.), Rkk. II 3622*.

$C_{25}H_{22}O_3N_4$ **2-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 194—195°) II 1992.

4-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon (F. 217 bis 218°) II 1992.

Verb. $C_{25}H_{22}O_3N_4$ (F. 204° Zers.) **aus 4-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon** II 1993.

$C_{25}H_{22}N_2S$ ***N.N*-Dibenzyl-*N*′-α-naphthylthioharnstoff** (F. 130—131°, korr.) II 706.

$C_{25}H_{23}ON$ **Phenyl-[(2-oxy-7-methyl-1-naphthyl)-benzylamino]-methan**, Verwend. II 1440*.

***N*-[*p*-Äthoxyphenyl]-*N*-tolyl-β-naphthylamin**, Verwend. II 3775*.

$C_{25}H_{23}ON_3$ **Diskatolphenylisocyanat** (F. 219°) I 1288.

Phenylcarbaminyldi-[7-methylindol] (F. 234°) I 3714.

$C_{25}H_{23}O_2N$ **Dimethylaminomethyl-2-phenanthrylcarbinolbenzoat** (F. 108,5—109°) II 2268.

Dimethylaminomethyl-3-phenanthrylcarbinolbenzoat, Hydrochlorid II 2268.

Dimethylaminomethyl-9-phenanthrylcarbinolbenzoat, Hydrochlorid II 2269.

$C_{25}H_{23}O_2N_3$ **13-Methoxydimethylrosindulin**, Abbau, Konst. II 282.

$C_{25}H_{23}O_4N$ **Dibenzoylsalsolin** (F. 166—168°) II 716.

$C_{25}H_{23}O_7N$ ***N.O*-Dicarbobenzoxy-*l*-tyrosin**, Äthylester (F. 103—104°) I 3583.

$C_{25}H_{24}ON_2$ **3.4-Diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopenten-1-on-2-ol-phenylhydrazon**, Aufass. d. — v. Gray als Phenylosazon II 1992.

$C_{25}H_{25}O_3N_3$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[3′.5′-dimethyldiphenyläther-4]-harnstoff-methylhydroxyd**, Methylsulfat (F. 234°) II 3457*.

$C_{25}H_{25}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-menthylester** (F. 189—190°) II 2986.

Dibenzoyl-β-oxymezcalin, Hydrier. I 63.

$C_{25}H_{28}ON_2$ s. *Kryptocyanin*; *Pinacyanol*.

$C_{25}H_{26}O_6Br_2$ **Azelainsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 130,6°) I 417.

$C_{25}H_{27}O_6N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäure-*n*-decylester** (F. 123—124°) II 2986.

$C_{25}H_{28}ON_2$ s. *Orthochrom T*.

$C_{25}H_{29}O_3N$ **6-*sek.*-Octyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid** (F. 153°) II 1777*.

7-*sek.*-Octyloxy-2.3-oxynaphthoesäureanilid (F. 173°) II 1777*.

$C_{25}H_{29}O_4P$ ***m*-Kresyldi-[phenylpropyl]-phosphat** I 2172*.

$C_{25}H_{29}O_5N_3$ **Trimethyläther $C_{25}H_{29}O_8N_3$** (F. 98 bis 100°) aus Brucin u. BrCN I 1135.

$C_{25}H_{31}ON_3$ s. *Krystallviolett*.

$C_{25}H_{32}O_2N_2$ **Desoxyäthylstrychnin-äthylhydroxyd**, Bromid (F. 235° Zers.) I 1625.

$C_{25}H_{32}O_5N_6$ **Carbolidyl-3-harnstoff-bis-methylhydroxyd**, Bis-methylsulfat (F. 211°) II 3456.

$C_{25}H_{32}O_4N_2$ **Desoxymethylbrucinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 263° Zers.) I 1625.

$C_{25}H_{32}O_5N_2$ ***O*-Acetyltetrahydrobrucin** (F. 219 bis 221°) I 3942.

***N*-Acetyltetrahydrobrucin**, katalyt. Red. I 3943.

$C_{25}H_{32}O_7Cl_2$ **Verb. $C_{25}H_{32}O_7Cl_2$** (Kp.$_{0.8}$ 151—161°) **aus 1-Chlor-2.2-diäthyläthylen-2².2³.2³′.2²′-tetracarbonsäuretetraäthylester** II 3276.

$C_{25}H_{33}O_2N$ **Benzoesäure-α-[*N*-ε-phenylamylpiperidyl-3]-äthylester**, Chlorhydrat (F. 141—142°) I 2696.

$C_{25}H_{33}O_3N_3$ **Yohimboasäure-α-[allylamino]-äthylester** (F. 124—126°) II 2990.

$C_{25}H_{33}O_6N_3$ **Nitromethoxymethyldihydroneobrucidin** (F. 276—278° Zers.), Erkennen d. — v. Gulland als N-Methylneobrucidiniumnitrat II 2535.

$C_{25}H_{34}O_2N_2$ **Cinchonidindihomoneurin**, Dihalogenide I 784.

$C_{25}H_{34}O_4N_2$ **Methoxymethyldihydroneobrucidin**, Rkk. II 2535.

$C_{25}H_{34}O_5N_2$ *N*-Monoacetylhexahydrobrucin (F. 185 bis 186°) I 3943.

$C_{25}H_{34}O_6N_2$ Dioxymethyldihydroneobrucidin, Oxydat. II 2535.

Verb. $C_{25}H_{34}O_6N_2$ (F. 184—186°) aus Methoxymethyldihydroneobrucidin II 2535.

isomere Verb. $C_{25}H_{34}O_6N_2$ (F. 114—117°) aus Methoxymethyldihydroneobrucidin II 2536.

$C_{25}H_{35}O_2N_3$ Hexylrot I 1777.

$C_{25}H_{35}O_4N_3$ Diisobutylaminopropandioldiphenylurethan, Hydrochlorid (F. 116—118°) I 3968*.

$C_{25}H_{35}O_6N$ 3.7-Diäthoxy-4.6-dimethoxy-1-[β-dimethylaminoäthyl]-phenanthren-*N*-methylhydroxyd, Jodid (F. 252—253°) II 883.

$C_{25}H_{36}ON_2$ Dikryptopyrrylphoron, Verbrenn.-Wärme I 1129.

$C_{25}H_{36}O_2N_2$ *n*-Hexylhydrocuprein (F. 145°) I 2546.

$C_{25}H_{36}O_2Br_6$ α-Hexabromstearinsäurebenzylester (F. 140,4—140,5°) I 212.

$C_{25}H_{36}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydroneobrucidin (F. 133—135°) II 2535.

Tetrahydrodesoxymethylbrucin-methylhydroxyd, Jodid (F. d. Hydrats 262—264° Zers.) I 1625.

$C_{25}H_{37}ON_3$ *O*-[ι-Diäthylamino-*n*-nonyl]-harmol (F. 92°) I 2842*; II 3588.

$C_{25}H_{38}O_4N_2$ Methoxymethyldihydroneostrychnidindimethylhydroxyd A, Erkennen d. —-Salze v. Clemo, Perkin u. Robinson als Salze d. Neostrychnidindimethylhydroxyds I 1449.

$C_{25}H_{39}ON$ s. *Solanidin t.*

$C_{25}H_{39}O_2N$ Methyltetradecylsuccinanil (F. 63,5 bis 64,5°) II 1371.

$C_{25}H_{39}O_3N$ [β-Linolenoyloxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd, Chlorid II 1592*.

$C_{25}H_{40}O_4N_2$ Methoxymethyltetrahydrostrychnidindimethylhydroxyd A, Erkennen d. —-Salze v. Clemo, Perkin, Robinson als Salze d. Dihydrostrychnidindimethylhydroxyds I 1448.

$C_{25}H_{43}O_2N$ *N*-Phenylurethan d. Octadecylalkohols, Verwend. I 2177*.

$C_{25}H_{43}O_3N$ [β-Oleoyloxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 4020*; II 1592*, 2182, 3198*.

$C_{25}H_{44}O_2Br_6$ α-Hexabromstearinsäureheptylester (F. 130,6—130,8°) I 212.

α-Hexabromstearinsäureheptyl-(4)-ester (F. 135,1 bis 135,2°) I 212.

$C_{25}H_{44}O_3S$ *p*-Toluolsulfonsäurestearylester (F. 56°) I 1937.

$C_{25}H_{45}O_3N$ *N*-[Stearyloxyäthyl]-pyridiniumhydroxyd, Darst., Verwend. d. Chlorids I 1522*; II 3513*.

$C_{25}H_{52}O_4S_4$ Kohlenstofftetramethantetra-*n*-amylsulfoxyd (F. 143°) II 1501.

$C_{25}H_{52}O_8S_4$ Tetra-*n*-amylsulfonmethan (F. 83,5°) I 406.

— 25 IV —

$C_{25}H_{10}O_2NBr$ Brompyridinoanthanthron I 1526*.

$C_{25}H_{11}O_3ClS_2$ 2.1.2′.1′-Naphthioindigo-5-carbonsäurechlorid II 1595*.

$C_{25}H_{14}ONCl$ 2-[ω-Cyan-*p*-chlorbenzyl]-benzanthron, Oxydat. II 784*.

$C_{25}H_{14}ONBr$ 2-[ω-Cyanbenzyl]-*Bz*-1-brombenzanthron, Oxydat. II 784*.

$C_{25}H_{14}O_4NCl$ 1-β-Naphthylamino-4-chloranthrachinon-2-carbonsäure, Rkk. I 3503*.

$C_{25}H_{17}O_3N_2Br$ 4-*p*-Toluidino-2-brom-*C*-acetylanthrapyridon I 681*.

$C_{25}H_{19}O_4ClS$ 4-[Phenthio]-triphenylcarbeniumperchlorat I 2246.

$C_{25}H_{19}O_4ClSe$ 4-[Phenseleno]-triphenylcarbeniumperchlorat I 2246.

$C_{25}H_{20}O_4NBr$ 4-[6′-Brom-2′.3′-oxynaphthoylamino]-2.5-dimethoxydiphenyl (F. 233—234°) I 1849*.

$C_{25}H_{21}O_3N_3S_3$ 3-Methyl-5-[*p*′-phenylaminosulfodiphenylamino]-1.2-phenylenthiazthioniumhydroxyd, Chlorid II 1600*.

$C_{25}H_{22}ON_2S_2$ 2.2′-Dimethyl-8-phenylthiocarbocyanin, Bromid I 1724*.

$C_{25}H_{23}ON_2Cl$ *p*-Diäthylamino-*o*-chlorbenzal-3-phenyl-1-oxindol (F. 170°) I 1133.

$C_{25}H_{23}O_2N_3S_2$ 3-Methyl-5-[*p*′-phenylaminosulfodiphenylamino]-2-amino-1-thiophenol II 1600*.

$C_{25}H_{24}ON_2S$ 1′.2-Diäthyl-3.4-benzothioisocyanin, Jodid I 1722*, 2207*.

1′.2-Diäthyl-5.6-benzothioisocyanin, Jodid I 1722*, 2207*.

1′.2-Diäthyl-3.4-benzothiopseudocyanin, Jodid I 2207*.

1′.2-Diäthyl-5.6-benzothiopseudocyanin, Jodid I 2207*.

$C_{25}H_{26}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthylthiotricarbocyanin, Jodid (F. 211° Zers.) I 2944.

8-Äthyl-2.2′-diallylthiocarbocyanin, Jodid I 1723*.

4.4′-Diphenyl-3.3′-dimethyl-7-äthylthiazolcarbocyanin II 3800*.

$C_{25}H_{26}ON_2Se_2$ 2.2′-Diäthylselenotricarbocyanin, Jodid (F. 225° Zers.) I 2944.

$C_{25}H_{30}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthyl-8-*n*-butylthiocarbocyanin, Jodid I 1723*.

5.5′-Dimethyl-2.2′.8-triäthylthiocarbocyanin, Jodid I 1723*.

$C_{25}H_{41}O_4NS$ *p*-[Oleylamino]-benzyl-ω-sulfonsäure, Verwend. II 2897*.

$C_{25}H_{43}O_5NS$ *N*-Sulfophenylurethan d. Octadecylalkohols I 2177*.

— 25 V —

$C_{25}H_{21}O_7N_2BrS$ 1-Aminoanthrachinon-2-brom-6-carboxy-4-anilinosulfonsäurebutylester I 2321*.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{16}$ Dibiphenylenäthen, ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 1245; Thermochromie I 1440; Oxydat. zu Fluorenon I 3788*.

$C_{26}H_{18}$ Bisdiphenylenäthan, Oxydat. I 3788*.

9.10-Diphenylphenanthren II 2983.

$C_{26}H_{20}$ Tetraphenyläthylen I 2100; II 2983.

$C_{26}H_{22}$ Tetraphenyläthan I 1437, 2940.

$C_{26}H_{26}$ 1-Isopropyl-4.12-dimethyl-7.8:1′.2′-naphthalino-12.13-dihydrofluoren, Auffass. d. Kohlenwasserstoffs $C_{25}H_{24}$ aus Cholesterin als — I 1297.

Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{26}$ (F. 214—215°, korr.) aus Ergosterin, Verb. mit 2.7-Dinitroanthrachinon II 1028.

$C_{26}H_{42}$ Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{42}$ (F. 76°) aus Cholesterylacetat oder Cholesterylchlorid II 1038.

$C_{26}H_{44}$ Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{44}$ (F. 67°) aus Cholesten bzw. Cholestan-6-on II 1037.

$C_{26}H_{46}$ Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{46}$ (F. 45°) aus d. KW-stoff $C_{26}H_{42}$ bzw. $C_{26}H_{44}$ (aus Cholesterinderivv.) II 1038.

$C_{26}H_{52}$ Cyclohexakosan, röntgenograph. Unters. I 2806.

$C_{26}H_{54}$ *n*-Hexakosan, röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.

— 26 II —

$C_{26}H_{14}Cl_4$ 2.2′.9.9′-Tetrachlordibiphenylenäthan (F. 223—225°) I 1442.

$C_{26}H_{16}O_2$ Dixanthylen (F. 307°) I 2100, 2103.

1-[Diphenylenoxymethyl]-fluorenon (F. 222 bis 224°) I 1442.

4.5.8.9-Ditolupyren-3.10-chinon I 319*.

Verb. $C_{26}H_{16}O_2$ (F. 205°) aus Acenaphthenon u. Benzil I 3193.

$C_{26}H_{16}O_3$ Aldol $C_{26}H_{16}O_3$ (Zers. 185—187°) aus Acenaphthenon u. Phenanthrenchinon I 3193.

$C_{26}H_{16}O_4$ 4.4′-Dioxy-2′.3′-phenylenphthalophenon (F. 171°) II 2267.

4.6′-Dioxy-3′.4′-phenylenphthalophenon (F. 153°) II 2267.

$C_{26}H_{16}O_5$ **4.6′-Dioxy-3′.4′-(4″-oxy)-phenylenphthalophenon** (F. 261°) II 2267.
$C_{26}H_{16}N_2$ **Fluorenonketazin** (F. 266°) I 1441; II 1670.
$C_{26}H_{16}Cl_2$ **2.2′-Dichlordibiphenylenäthan** (F. 274 bis 275°) I 1442.
9.9′-Dichlordibiphenylenäthan I 1441.
$C_{26}H_{16}F_2$ **2.2′-Difluordibiphenylenäthan** (F. 241°) I 1442.
$C_{26}H_{16}S_2$ **Dithiodixanthylen**, Darst. I 2103; Thermochromie I 1440.
$C_{26}H_{16}Na_2$ **α.β-Dinatriumbidiphenylenäthan**, Rkk. I 2101.
$C_{26}H_{17}N_3$ **Acenaphtheno-2-aminophenanthrazin** II 2819.
Acenaphtheno-4-aminophenanthrazin II 2819.
1.2.3.4-Dibenzo-6-[*o*-aminophenyl]-phenazin (F. 235°) I 2812.
$C_{26}H_{18}O$ **Benzhydryliden-xanthen** (F. 197°) I 1440.
10-Diphenylenphenanthrol-(9) (F. 177—178°) II 2983.
9.9-Phenylbenzoylfluoren, Umlager. II 2666.
o-**9-Fluorylbenzophenon** (F. 168—169°) II 3426.
9.9-Diphenyl-9.10-dihydro-10-phenanthron, Umlager. II 2666.
9.9-Diphenylanthron, Rkk. I 1440.
$C_{26}H_{18}O_2$ **Dixanthyl** I 2100.
Fluorenpinakon (F. 188—190°) I 3710; II 1343.
o.o′-**Dibenzoyldiphenyl** (F. 168—169°), Bldg. II 3681; Red. I 3710.
Verb. $C_{26}H_{18}O_2$ aus 1-Diphenylen-3-phenylinden II 3427.
$C_{26}H_{18}O_4$ **3.3′-Diphenyl-4.4′-dimethyldicumarin** (F. 276°) II 1518.
$C_{26}H_{18}O_6$ **4″.4‴-Dimethoxydiflavon** (F. 321 bis 322°), Darst., Nichtidentität mit d. — v. Gulati u. Venkataraman II 385.
$C_{26}H_{18}N_2$ **α-Styryl-β-phenylnaphtho-(1.2)-chinoxalin** (F. 166°) II 1682.
Benzophenonfluorenonketazin (F. 115—116°) I 1441.
Anthrachinon-9.10-dianil, Red. II 2199*.
Diketimid des Acenaphthen-*peri*-naphthalindandions II 446*.
$C_{26}H_{18}N_4$ **Acenaphtheno-4.5-diaminophenanthrazin** II 2819.
Acenaphtheno-2.7-diaminophenanthrazin II 2819.
$C_{26}H_{18}S$ **9-Benzhydryliden-thioxanthen** (F. 243°) I 1440.
$C_{26}H_{20}O$ **1.2-Diphenyl-2-diphenylenäthanol** (F. 159 bis 160°) II 2983.
10.10-Diphenylphenanthrol-(9) (F. 205—206°) II 2983.
$C_{26}H_{20}O_2$ **9-Benzhydryl-9-oxyxanthen** (F. 226°) I 1440.
Diphenylbiphenylenglykol, Umlager. II 2666.
cis-**9.10-Diphenyldihydrophenanthrendiol** (F. 202°), Darst. I 3711; Oxydat., Konfigurat. II 3681.
trans-**9.10-Diphenyldihydrophenanthrendiol-(9.10)** (F. 181,5—182,5°) Darst. I 3711; Oxydat., Konfigurat. II 3681.
$C_{26}H_{20}O_3$ **Benzalanhydroacetonbenzilacetat** (F. 175°) I 1123.
$C_{26}H_{20}O_6$ **7.8-Dimethoxy-3-phenyl-4-[3.4-methylendioxystyryl]-cumarin** (F. 203°) II 1518.
$C_{26}H_{20}O_7$ **Dipropionylfluorescein** I 1776.
$C_{26}H_{20}N_2$ *N.N′*-**Di-β-naphthyl-*p*-phenylendiamin**, Darst. I 674*; Hautschädigg. dch. — II 2868.
9.10-Diphenylaminoanthracen II 2199*.
Benzophenonazin (Diphenylketazin) (F. 162 bis 164°) I 1441, 3712.
Dibenzylidenbenzidin, krystallin. Phasen II 3236.
$C_{26}H_{20}Na_2$ **Dinatriumtetraphenyläthan** I 2100.
$C_{26}H_{21}N$ **9-Benzhydryl-9.10-dihydroacridin** (F. 266°) I 778.
$C_{26}H_{22}O$ **1.2.2.2-Tetraphenyläthanol** (F. 150—151°) II 2983.
***p*-Tritylanisol** (F. 200,5°) II 2979.
Benzal-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon (F. 160—161°) II 1993.
$C_{26}H_{22}O_2$ **Benzpinakon** (F. 188—190°), Darst. I 3710; (aus Benzophenon-Na, Rkk. d. Na-Verb.) II 1343; (aus Benzophenon u. Cyclohexyl-MgBr bzw. -MgJ) I 2940; Einw. v. Na-Alkoholat u. v. Na-Amalgam (Mechanism.) I 1941.
2.5-Dibenzyloxydiphenyl (F. 98—100°), Nitrier. II 452*.
Diphenyl-[4.7-dimethylnaphthyl-(1)]-essigsäure (F. 271—272°) I 2099.
$C_{26}H_{22}O_5$ **7.8-Dimethoxy-3-phenyl-4-*p*-methoxystyrylcumarin** (F. 195°) II 1518.
$C_{26}H_{22}O_8$ **4.6-Di-[anisoylaceto]-resorcin** (F. 203 bis 204°) II 385.
$C_{26}H_{22}N_2$ **Ditetrahydrochinolinoanthracen** I 1025*.
2-[5-Phenyl-1-*m*-tolyl-2-methylpyrryl-(3)]-indol (F. 220—221°) I 62.
2-[5-Phenyl-1-*p*-tolyl-2-methylpyrryl-(3)]-indol (F. 224°) I 62.
2-Methyl-3-[β-naphthylaminobenzyl]-indol (Benzal-β-naphthylaminmethylindol) (F. 80—82°) II 224.
$C_{26}H_{23}N$ **1.1.2-Triphenyl-2-anilinoäthan** (F. 164 bis 166°) I 778.
***p*-Phenylamino-1.1.1-triphenyläthan**, Verwend. I 3252*.
$C_{26}H_{24}O_5$ **Dipropylfluorescein** I 1776.
$C_{26}H_{24}O_9$ **5-Benzoyloxy-7-oxy-2′.3′.4′.6′-tetramethoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid** II 2010.
$C_{26}H_{25}N$ ***N*-Cyclohexyldinaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{26}H_{25}N_3$ ***N*-*m*-Tolyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrolphenylhydrazon** (F. 156°) I 62.
***N*-*p*-Tolyl-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrolphenylhydrazon** (F. 167—168°) I 62.
$C_{26}H_{26}O_6$ **3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-2.5-diacetoxyhydrochinon** II 702.
[Methylphenoxyäthyl]-phthalat, Verwend. I 703*.
$C_{26}H_{26}O_9$ **Verb. $C_{26}H_{26}O_9$** aus Fukugetinhexamethyläther I 1453.
$C_{26}H_{28}O$ **β.β-Diphenylvalerylmesitylen** (F. 106°) I 2398.
$C_{26}H_{28}O_7$ **4.5.6.3′.4′.5′-Hexamethoxy-3.3-diphenylcumaran** (F. 112—113°) I 3936.
$C_{26}H_{28}O_{10}$ **Verb. $C_{26}H_{28}O_{10}$** (F. 202°) aus Fukugetinhexamethyläther I 1453.
$C_{26}H_{28}O_{14}$ (s. *Ruberythrinsäure*).
Alizarin-β-cellobiosid (F. 260°) II 3288.
Alizarin-β-gentiobiosid (F. 178—180°) II 3288.
$C_{26}H_{29}N$ ***N*-Dixylyltetrahydronaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{26}H_{30}O_6$ **Sebacinsäurephenacylester** (F. 80,4°) I 417.
$C_{26}H_{30}O_8$ s. *Erodin*.
$C_{26}H_{30}O_{15}$ **ω-[*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxyl]-3.4-diacetoxyacetophenon**, Rkk. I 1293.
$C_{26}H_{32}O_{15}$ **ω-[*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4-acetoxy-3.5-dimethoxyacetophenon**, Rkk. I 1291, 1292.
$C_{26}H_{34}O_6$ **Pseudobufotalon**, Darst. I 2559; Rkk. II 723.
$C_{26}H_{34}O_{16}$ **Hexacetylscillabiose** (F. 97°, korr.) II 1360.
$C_{26}H_{36}O_6$ s. *Pseudobufotalin*.
$C_{26}H_{36}O_7$ **Monoacetyldesacetylpseudobufotalonsäure**, Methylester II 723.
$C_{26}H_{36}O_{18}$ **Heptaacetylturanose** (F. 140—141°) II 1508.
$C_{26}H_{38}O_4$ (s. *Lupulon* [*β-Hopfenbittersäure*]).
2.7-Dimethyl-4.5-bis-[2.6-dimethoxyphenyl]-octan (?) (F. 188°) II 2142.
$C_{26}H_{38}O_6$ **3.12-Diketo-7-acetoxycholansäure** (F. 196°) I 618.
$C_{26}H_{40}O_2$ **Abietincyclohexylester**, Verwend. II 3788*.
$C_{26}H_{40}O_4$ *saures* **Oleylphthalat** I 3434.
saures **Elaidylphthalat** I 3434.
Ketodicarbonsäureanhydrid $C_{26}H_{40}O_4$ (F. 232°)

aus d. Tetracarbonsäure $C_{27}H_{44}O_8$ (aus Cholesterin) II 3438.

$C_{26}H_{40}O_6$ **Tetrahydropseudobufotalin** II 723.

3-Oxy-7-acetoxy-12-ketocholansäure (F. 239°) I 618.

$C_{26}H_{41}N$ s. *Solanthren*.

$C_{26}H_{42}O_5$ **Ketodicarbonsäure** $C_{26}H_{42}O_5$ (F. 167 bis 168°) aus d. Tetracarbonsäure $C_{27}H_{44}O_8$ (aus Cholesterin) II 3438.

$C_{26}H_{42}O_6$ **7-Acetylcholsäure** I 618.

$C_{26}H_{42}Br_2$ **Dibromid** $C_{26}H_{42}Br_2$ (F. 146°) aus d. KW-stoff $C_{26}H_{42}$ (aus Cholesterin) II 1038.

$C_{26}H_{43}N$ **Dihydrosolanthren** (F. 163°) I 1135.

$C_{26}H_{44}O$ **Phytosterin** $C_{26}H_{44}O$ (F. 135°), Vork. in Gillenia stipulata II 2703.

Brenzketon $C_{26}H_{44}O$ aus d. Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O$ (aus Cholestanon) II 1038.

Brenzketon $C_{26}H_{44}O$ (aus Koprosterin), Konst. II 391.

$C_{26}H_{44}O_3$ **Phenoxyessigsäureoctadecylester** (F. 55°) II 1430*.

$C_{26}H_{44}O_6$ **Tricarbonsäure** $C_{26}H_{44}O_6$, Frage d. Bldg. bei d. Oxydat. v. Cholesterin II 3438.

$C_{26}H_{44}N_2$ **Diperhydrocarbazolyläthan** I 263*.

$C_{26}H_{46}O_8$ **2.6.11.15-Tetramethylhexadecyl-1.16-dimalonsäure** I 3574.

$C_{26}H_{47}N$ **Äthyldiundecylenylacetonitril** (Kp.$_{0,5}$ 195 bis 200°) II 2748*.

$C_{26}H_{52}O_2$ (s. *Cerotinsäure*).

***n*-Decylpalmitat** (F. 30°) I 757.

$C_{26}H_{54}O$ ***n*-Hexakosanol**, Isolier. aus Spinatfett II 2019; s. auch *Cerylalkohol*.

$C_{26}H_{54}O_2$ (?) **Glykol** $C_{26}H_{54}O_2$ (?) (F. 103,5°) aus Spinatfett, F. II 2019.

$C_{26}H_{54}O_4$ **2.3.18.19-Tetroxy-2.4.8.13.17.19-hexamethyleikosan** II 554.

— 26 III —

$C_{26}H_{10}O_4Cl_2$ **β.β′-Dichlor-1.2.5.6-diphthaloylnaphthalin** II 2754*.

$C_{26}H_{12}O_2N_4$ **Anthrachinon-1:2:5:6-diphenazin**, Verwend. I 4045*.

$C_{26}H_{12}O_2Cl_8$ **ω-Hexachlordimethyldichlordiphenylnaphthalin-1.5-diketone** (Gemisch) II 2754*.

ω-Hexachlor-4′.4″-dichlor-2′.2″-dimethyldiphenylnaphthalin-1.5-diketon II 2754*.

$C_{26}H_{12}O_6S_2$ **2.1.2′.1′-Naphththioindigo-5.5′-dicarbonsäure** II 1594*.

$C_{26}H_{13}ClF_2$ **2.2′-Difluor-x-chlordibiphenylenäthen** (F. 214°) I 1442.

$C_{26}H_{14}O_2S$ **1.2-Naphthothiophen-phenanthren-(9′)-indigo** (F. 291°) II 2820.

$C_{26}H_{14}O_2S_2$ **Bis-1.2-naphthothiophenäthylenindigo** II 2821.

$C_{26}H_{14}O_3S$ **2′-Oxy-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9′)-indigo** II 2821.

$C_{26}H_{14}O_4N_2$ **2.2′-Dinitrodibiphenylenäthen** I 1441.

1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäurediphenylimid, Verwend. I 2750*.

$C_{26}H_{14}O_4N_4$ **Acenaphtheno-2.7-dinitrophenanthrazin** II 2819.

Acenaphtheno-4.5-dinitrophenanthrazin II 2819.

$C_{26}H_{14}N_2Br_2$ **Acenaphthenodibromphenanthrazin** II 2819.

$C_{26}H_{14}Cl_2F_2$ **2.2′-Difluor-9.9′-dichlordibiphenylenäthan** (F. 248°) I 1442.

$C_{26}H_{15}OCl$ **1-[Diphenylenchlormethyl]-fluorenon** (F. 200—203°) I 1442.

$C_{26}H_{15}O_2N_3$ **Acenaphtheno-2-nitrophenanthrazin** (F. 274°) II 2819.

Acenaphtheno-4-nitrophenanthrazin (F. 257 bis 258°) II 2819.

$C_{26}H_{15}O_2Br$ **Bromdimethyl-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon** I 1026*.

$C_{26}H_{15}O_3N$ *Bz*-**1-ω-Phthaliminomethylbenzanthron**, Rkk. II 1778*.

$C_{26}H_{15}O_7N_3$ **2-*p*-Nitrobenzolazofluorescein** I 56.

$C_{26}H_{15}N_2Cl_3$ **1-Chloranthrachinon-9.10-bis-*o*-chloranil**, Red. II 2199*.

$C_{26}H_{15}N_2Br$ **Acenaphtheno-2-bromphenanthrazin** (F. 273°) II 2819.

$C_{26}H_{16}ON_2$ **Acenaphtheno-2-oxyphenanthrazin** II 2819.

Acenaphtheno-4-oxyphenanthrazin II 2819.

Indophenol aus 1.2.5.6-Dibenzcarbazol u. Chinonchlorimid I 134*.

$C_{26}H_{16}O_2N_2$ **Acenaphtheno-2.7-dioxyphenanthrazin** II 2819.

$C_{26}H_{16}O_2N_4$ **Anthrachinon-1.2.5.6-tetrahydrodiphenazin**, Verwend. I 4045*.

$C_{26}H_{16}O_2S_4$ **5.5′-Dimethylmercapto-2.1.2′.1′-naphthoindigo** I 3371*.

$C_{26}H_{16}O_3N_2$ **2-Benzolazofluorescein** (F. 170°) I 56.

$C_{26}H_{16}O_8N_2$ **3.3′-Di-*p*-nitrophenyl-4.4′-dimethyldicumarin** (Zers. ca. 325°) II 1518.

$C_{26}H_{17}O_4N$ **Phthalaminsäure d.** *Bz*-**1-ω-Aminomethylbenzanthrons** II 1778*.

$C_{26}H_{17}O_6Cl$ **8-Chlor-1.4-dibenzoxy-5-acetoxynaphthalin** (F. 216°) I 2403.

$C_{26}H_{17}N_2Cl_3$ **9.10-Di-[*o*-chlorphenylamino]-1-chloranthracen** II 2199*.

$C_{26}H_{18}ON_2$ **Phenylnaphthazoniumhydroxyd**, potentiometr. Unters. d. Nitrats II 2002.

Phenylisonaphthazoniumhydroxyd, potentiometr. Unters. d. Nitrats II 2002.

Leukoindophenol aus 1.2.5.6-Dibenzcarbazol u. Chinonchlorimid (F. 288—290°) I 134*.

$C_{26}H_{18}OBr_4$ **Verb.** $C_{26}H_{18}OBr_4$ (F. 143° Zers.) aus Benzhydrylidenxanthen I 1440.

$C_{26}H_{18}O_2N_4$ **1-Benzolazo-8-[2′-oxynaphthalin-1′-azo]-2-naphthol** I 1439.

$C_{26}H_{18}O_2Cl_2$ **3.9-Dichlor-4.10-dipropionylperylen**, Verbrenn.-Wärme II 840.

2.6-Dimethyl-1.5-dichlor-4.8-dibenzoylnaphthalin (F. 283—285°) II 619*.

Dichlordimethyldiphenylnaphthalin-1.5-diketone (Gemisch) II 2754*.

4′.4″-Dichlor-2′.2″-dimethyldiphenylnaphthalin-1.5-diketon (F. 195—200°) II 2754*.

$C_{26}H_{18}O_4N_2$ **1.4-Di-[*m*-oxyphenylamino]-anthrachinon**, Verwend. I 679*.

$C_{26}H_{18}O_5N_2$ **5-Oxy-1.4-di-[*p*-oxyphenylamino]-anthrachinon**, Verwend. I 679*.

$C_{26}H_{18}O_6N_2$ **1.2-Dioxy-5.8-di-[*p*-oxyphenylamino]-anthrachinon**, Verwend. I 679*.

$C_{26}H_{18}O_6Se$ **5.5′-Selenodisalicylsäurediphenylester** (F. 138°) I 2397.

$C_{26}H_{18}Br_2S$ **Verb.** $C_{26}H_{18}Br_2S$ (F. 210° Zers.) aus 9-Benzhydrylidenthioxanthen I 1440.

$C_{26}H_{19}ON$ **[Phenyl-1-diphenyl-2.3-dioxy-2.3-indolin]-anhydrid** (F. 161°) I 1133.

$C_{26}H_{19}ON_3$ s. *Pinakryptol*.

$C_{26}H_{19}O_2N_3$ **9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-1′-carbazol** II 618*.

1-Amino-4-[4′-aminodiphenyl-4″]-aminoanthrachinon, Verwend. I 1524*.

$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).

Diphenylketazinoxyd(?) (F. 157—157,5° Zers.) I 3712.

$C_{26}H_{20}OS$ **9-Benzhydryl-9-oxythioxanthen** (F. 208°) I 1440.

$C_{26}H_{20}OS_2$ **Benzildiphenylmercaptol**, Einw. v. Na I 2100.

$C_{26}H_{20}O_2N_2$ **Salicylaldehyd-*p*-diphenylendiimin**, Cu-Komplexverb. II 713.

9-Phenyl-2-oxycarbazol-3-carboylamino-2′-methylbenzol (F. 135°) II 618*.

Dibenzoylbenzidin, Verwend. II 2613*.

$C_{26}H_{20}O_2N_4$ **1.5-Diamino-4.8-diphenylaminoanthrachinon** I 1203*; II 3347*.

$C_{26}H_{20}O_2N_6$ (s. *Chlororaphin*).

Oxalsäurebis-[*o*-benzolazophenylamid] (F. 279°) I 2090.

$C_{26}H_{20}O_3N_2$ **Phenylanthranilsäureanhydrid** (F. 152 bis 153°) II 3267.

***N*-Phenylanthranoyl-*N*-phenylanthranilsäure** (F. 200—201°) II 3267.

2-Phenyl-6.7-benzindol-4′-oxy-5′-carbonsäure-*p*-anisidid II 792*.

$C_{26}H_{20}O_4N_2$ ***p*-Xylyliden-*bis*-aminozimtsäure**, kryst. Phasen d. Diäthylesters II 3237.

2.6-Diphenyl-3.5-diacetoxybenzodipyrrol (F. 243 bis 244°) I 2251.

Di-[*p*-oxybenzoesäure]-benzidid, Verwend. I 317*.

α-[Cumarinyl-6-methenyl]-hippursäure-*p*-toluidid (F. 258°) I 1434.

$C_{26}H_{20}O_4N_4$ Di-[*p*-oxyphenyl]-1.4.5.8-tetraminoanthrachinon I 1203*.

$C_{26}H_{20}O_8Se$ 5.5′-Selenodisalicylsäurediphenylesterdihydroxyd (F. 122°) I 2397.

$C_{26}H_{21}O_2N$ 1.5-Diphenyl-2-methyl-3-[*o*-oxycinnamoyl]-pyrrol (F. 192°) I 62.

$C_{26}H_{21}O_2N_5$ Benzilphenylhydrazon-4-nitrophenylhydrazon (F. 255°) II 2818.

$C_{26}H_{21}O_4N$ 4-Nitro-2.5-dibenzyloxydiphenyl (F. 136 bis 138°) II 452*.

$C_{26}H_{21}O_6N_3$ 1.3-Distyryl-2.4-dinitro-6-diacetylaminobenzol (F. 175°) II 220.

$C_{26}H_{22}ON_2$ 2-[5-Phenyl-1-*p*-methoxyphenyl-2-methylpyrryl-(3)]-indol (F. 228°) I 62.

$C_{26}H_{22}O_2N_2$ 1.4-Di-[2′-amino-5′-methylbenzoyl]-naphthalin, Rkk. I 319*.

1.5-[Dianisalamino]-naphthalin, kryst. Phasen II 3236.

$C_{26}H_{22}O_2N_4$ 1-[*p*-*N*-Dimethylaminobenzalamino]-naphthalin-4-azobenzoesäure, kryst.-fl. Eigg. d. Äthylesters (F. 188—189° bzw. 197°) II 3231.

$C_{26}H_{22}O_2N_6$ 1.5-Diamino-4.8-di-[*p*-aminophenylamino]-anthrachinon, Verwend. I 1524*.

$C_{26}H_{22}O_3N_2$ *O.N*-Diacetyl-2-phenyl-5-styryl-6-aminoindoxyl (F. 276°) I 2251.

p-[2-Oxy-3-naphthoylamino]-benzmonoäthylanilid (F. 271—272°) II 3622*.

$C_{26}H_{22}O_3N_4$ Verb. $C_{26}H_{22}O_3N_4$ (F. 204°) aus 2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon II 1992.

$C_{26}H_{22}O_4N_2$ Di-[*p*-kresotinsäure]-1.5-naphthalindiamid, Verwend. I 317*.

$C_{26}H_{22}O_4Mg_2$ Benzpinakon-*O.O′*-dimagnesiumhydroxyd, Dibromid II 1343.

$C_{26}H_{22}O_{10}N_2$ Bis-[3.4-diacetoxybenzal]-diketopiperazin (F. 291°) II 3843.

$C_{26}H_{22}N_4S_2$ 2-[Trianilinomethyl]-mercaptobenzthiazol (F. 116—118°) I 1209*.

$C_{26}H_{23}O_2N$ 4-Amino-2.5-dibenzyloxydiphenyl (F. 117—119°) II 452*.

$C_{26}H_{23}O_3N$ *p*-Anisyl-[*p*-methoxybenzylidenimino]-[2-oxy-1-naphthyl]-methan, Verwend. II 1440*.

$C_{26}H_{23}O_4N$ 9-Phenyldesoxyberberin (F. 196°) I 1784.

[ω-(α.β-Diphenyl-β-oxyvinyl)-dimethylaminobenzylmalonsäure]-δ-lacton, Äthylester (F. 164—166°) I 1121.

$C_{26}H_{23}O_4N_3$ 1.3-Distyryl-2-nitro-4.6-diacetaminobenzol (F. 276°) II 220.

$C_{26}H_{23}O_5N$ 9-Phenylberberiniumhydroxyd, Salze I 1784.

Iso-9-phenylberberiniumhydroxyd(?), Chlorid I 1784.

4-[2′′.3′′-Oxynaphthoylamino]-2.5.4′-trimethoxydiphenyl (F. 221—224°) I 1849*.

3.3-Di-[*p*-propionyloxyphenyl]-oxindol (F. 192 bis 193°) II 2133.

$C_{26}H_{23}O_8N$ Cetrarsäureanil (Zers. ca. 250°) II 68.

$C_{26}H_{24}ON_2$ 1-Methyl-1′-äthyl-5.6-benzisocyaniniumhydroxyd, Jodid I 3798*.

$C_{26}H_{24}O_2N_2$ Oxaldi-[äthyl-β-naphthylamid] (F. 252°) I 1133.

$C_{26}H_{24}O_2N_4$ 13-Acetylaminodimethylrosindulin, Abbau, Konst. II 282.

$C_{26}H_{24}O_4N_4$ Verb. $C_{26}H_{24}O_4N_4$ aus α-Naphthochinon u. p-Nitrosodimethylanilin II 619*.

$C_{26}H_{24}O_5N_2$ 6-Methoxy-2.3-oxynaphthoesäure-*o*-dianisidid II 1776*.

$C_{26}H_{24}O_8N_4$ 2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon (F. 234°) II 1992.

4-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon (F. 196° Zers.) II 1993.

2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon (F. 196° Zers.) II 1992.

$C_{26}H_{24}O_6N_2$ 1.2-Difurfuroylamino-1.2-di-[*p*-methoxyphenyl]-äthan II 3429.

$C_{26}H_{25}ON_3$ *N*-[*p*-Methoxyphenyl]-5-phenyl-3-acetyl-2-methylpyrrol-phenylhydrazon (F. 185°) I 62.

$C_{26}H_{25}O_2N_3$ 13-Äthoxydimethylrosindulin, Abbau, Konst. II 282.

1.3-Distyryl-2-amino-4.6-diacetaminobenzol (F. 230°) II 221.

$C_{26}H_{25}O_4N$ 9-Phenyldihydrodesoxyberberin (F. 222 bis 223°) I 1784.

Anhydro-1-[3′-(benzyloxy)-4′-methoxybenzyl]-6-oxy-7-methoxyisochinolinmethohydroxyd (F. 239—240°), Rkk. I 3453.

$C_{26}H_{25}O_5N$ [*p*-Dimethylaminobenzal]-desoxybenzoinmalonsäure, Diäthylester (F. 149—151°) I 1120.

$C_{26}H_{25}O_{12}Br_3$ Pentaacetyltribrombarbaloin, Oxydat. I 436.

Pentaacetyltribromnorbarbaloin, Oxydat. I 436.

$C_{26}H_{26}O_2N_2$ Chinoxalinderiv. d. 4.4′-Diäthoxy-3.3′-dimethylbenzils (F. 172—173°) II 2817.

Benzoylepicinchonin (F. 192°) II 69.

$C_{26}H_{27}O_2N_5$ 2-[*p*-Dimethylaminoanil]-6-[*p*′-aminobenzamino]-chinaldin(„chinolin“)-methylhydroxyd, Jodid II 2535.

$C_{26}H_{27}O_4N$ 6-Methoxy-7-benzyloxy-1-[3′.4′-dimethoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolin (F. 117 bis 119°) I 1783.

$C_{26}H_{27}O_5N$ 6-Oxy-7-methoxy-1-[3′-(benzyloxy)-4′-methoxybenzyl]-2-methylisochinoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 241—242°) I 3453.

$C_{26}H_{28}ON_2$ *N*-Benzylcinchotoxin (F. 115—116°) II 69.

$C_{26}H_{28}O_{10}N_4$ Fumaryldiglycyltyrosin (F. 159—160°) II 395.

$C_{26}H_{29}O_4N$ 6-Oxy-7-methoxy-1-[3′-(benzyloxy)-4′-methoxybenzyl]-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 52—54°) I 3453.

$C_{26}H_{29}O_5N$ Homoveratroyl-β-[3-methoxy-4-benzyloxyphenyl]-äthylamin (F. 122—125°) I 1783.

$C_{26}H_{30}O_2N_2$ Epicinchoninbenzylhydroxyd, Chlorid (F. 215—217°) II 69.

$C_{26}H_{30}O_4N_2$ β-1.4-Piperazindiäthanolcinnamat, Dihydrochlorid (F. 261—262°, korr.) II 2989.

$C_{26}H_{30}O_{11}S$ 2-*p*-Toluolsulfo-3.4.6-triacetyl-β-benzylglucosid (F. 105—106°) II 41.

$C_{26}H_{31}O_{10}N_5$ Asparaginyldiglycyltyrosin (F. 183°), Darst., Verh. gegen Proteasen II 395.

$C_{26}H_{32}ON_4$ Tetraäthylphenosafranin, Oxydat.-Red.-Potentiale I 2948.

$C_{26}H_{32}O_8N_4$ Tyrosylseryiprolyltyrosin, Isolier. aus Seidenfibroin (Bombyx mori) II 2013.

$C_{26}H_{33}ON_3$ 2-[β-Phenyläthyl]-chinolin-4-carbonsäure-[triäthyläthylendiamid] (Kp.$_{0,007}$ 187 bis 188°) II 1719*.

$C_{26}H_{33}O_4Cl$ Anhydropseudobufotalinchlorid (F. 120 bis 130°) I 2559.

$C_{26}H_{33}O_6N$ Verb. $C_{26}H_{33}O_6N$ (F. 129—130°) aus O.N-Diäthyllaurotetanin u. Chlorkohlensäureester I 2950.

$C_{26}H_{33}O_8N$ Narceinpropylester, Hydrojodid (F. 224 bis 225°) II 879.

$C_{26}H_{34}O_{17}N_2$ Chininglykosid (F. 138°) I 2698.

$C_{26}H_{35}ON_3$ 2-[*p*-Diäthylaminostyryl]-4-diäthylaminochinolin-methylhydroxyd, Jodid II 2534.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ (s. *Methylgrün*).

Apoyohimboasäure-α-[diäthylamino]-äthylester (F. 80—82°) II 2990.

$C_{26}H_{35}O_8Cl$ Pseudobufotalinchlorid (F. 125—128°) I 2558.

$C_{26}H_{35}O_8Br$ Pseudobufotalinbromid (F. 100—114°) I 2558.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ Acetobromcellobiose, Rkk. I 1281.

α-Acetobromturanose II 1509.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ **Chinindihomoneurin**, Dihalogenide I 783.

Chinidindihomoneurin, Dihalogenide I 784.

$C_{26}H_{36}O_6N_2$ ***N*-Acetyltetrahydrobrucinmethylhydroxyd**, katalyt. Red. d. Jodids I 3943.

$C_{26}H_{37}ON_3$ ***N*-[β-(6-Äthoxy-4-imino-2-methyl-1.4-dihydro-1-chinolyl)-äthyl]-perhydrocarbazol** I 262*.

$C_{26}H_{37}O_3N_3$ **Yohimboasäure-α-[diäthylamino]-äthylester** (F. 76—78°) II 2990.

$C_{26}H_{39}ON_3$ ***O*-[ω-Diäthylamino-*n*-decyl]-harmol** (F. 117—118°) I 2842*; II 3588.

$C_{26}H_{39}O_2N_5$ **2-*p*-Dimethylaminoanil-4-β-diäthylaminoäthylaminochinaldin(„chinolin")-bismethylhydroxyd**, Dijodid II 2534.

$C_{26}H_{39}O_5N_3$ **Diformyldesoxycholsäurechlorid**, Rkk. II 3885*.

$C_{26}H_{39}O_5Br$ **Tetrahydropseudobufotalinbromid** II 723.

$C_{26}H_{39}O_{16}N$ **Hexaacetylcellobiosidodimethylamin** (F. 182°) II 3686.

$C_{26}H_{41}ON$ s. *Solanidin*.

$C_{26}H_{42}O_6N_4$ **Äthylen-*N.N'*-bis-[5-hexyl-5-äthylbarbitursäure]** I 2948.

$C_{26}H_{43}ON$ **Solanthren-methylhydroxyd**, Jodid II 70.

Ölsäure-[äthylanilid], Halogenier. II 1092*.

$C_{26}H_{43}O_3N$ **[β-Linoleyloxypropyl]-pyridiniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 4020*.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Gallensäuren-Glykodesoxycholsäure*.

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Gallensäuren-Glykocholsäure*; *Gallensäuren-Nutriaglykocholsäure*.

$C_{26}H_{44}N_2S_4$ ***N.N.N'.N'*-Tetra-[hexahydrophenyl]-thiuramdisulfid**, Verwend. II 1265*.

$C_{26}H_{45}O_3N$ ***N*-[γ-Oleyloxypropyl]-pyridiniumhydroxyd**, Bromid II 1592*, 3198*.

$C_{26}H_{46}O_2Br_8$ **α-Hexabromstearinsäure-*n*-octylester** (F. 128—129°) I 212.

α-Hexabromstearinsäureoctyl-(2)-ester (F. 129,1 bis 129,2°) I 212.

$C_{26}H_{47}O_3N$ **[Stearoyloxyäthyl]-picoliniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 4020*.

$C_{26}H_{48}O_2J_2$ s. *Immetal* [*Dijoderucasäureisobutylester*].

— 26 IV —

$C_{26}H_{10}O_4Cl_2S_2$ **2.1.2'.1'-Naphththioindigo-5.5'-dicarbonsäurechlorid** II 1594*.

$C_{26}H_{12}O_2Br_2S$ **Dibrom-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

$C_{26}H_{12}O_6N_2S$ **2'.7'-Dinitro-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

4'.5'-Dinitro-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo II 2820.

$C_{26}H_{13}O_2N_3Br_2$ **Acenaphthenodibromnitrophenanthrazin** (F. 272°) II 2819.

$C_{26}H_{13}O_2Br_5$ **2'-Brom-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

$C_{26}H_{13}O_4NS$ **2'-Nitro-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

4'-Nitro-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo (F. 281°) II 2820.

$C_{26}H_{13}O_4N_4Br$ **Acenaphthenobromdinitrophenanthrazin** II 2819.

$C_{26}H_{14}O_3NCl$ **6-Chlor-*Bz*-1-ω-phthaliminomethylbenzanthron**, Rkk. II 1778*.

$C_{26}H_{15}O_2NS$ **2'-Amino-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

4'-Amino-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo II 2820.

$C_{26}H_{17}O_6N_3S$ **Di-[*m*-nitrobenzoyl]-3-amino-4-acenaphthenylmercaptan** (Zers. 235,5°, korr.) I 3939.

$C_{26}H_{18}O_2N_2Br_2$ **Bis-5-bromsalicylalbenzidin** (F. 345°), Thermotropie I 2368.

$C_{26}H_{18}O_3N_2S$ **Anthrachinondianil-2-sulfonsäure**, Red. d. Na-Salzes II 2199*.

$C_{26}H_{18}O_5N_4S$ **1-[4'-Sulfobenzolazo]-8-[2''-oxynaphthalin-1''-azo]-2-naphthol**, Na-Salz I 1439.

$C_{26}H_{15}O_6Cl_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediphenylesterdichlorid** (F. 185°) I 2397.

$C_{26}H_{18}O_6Br_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediphenylesterdibromid** (F. 160°) I 2397.

$C_{26}H_{18}O_6J_2Se$ **5.5'-Selenodisalicylsäurediphenylesterdijodid** (F. 120°) I 2397.

$C_{26}H_{18}O_8N_4S_2$ (s. *Echtbraun*).

Bisazofarbstoff $C_{26}H_{18}O_8N_4S_2$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. β-Naphthol I 3245.

$C_{26}H_{18}O_{11}N_4S_3$ **Bisazofarbstoff** $C_{26}H_{18}O_{11}N_4S_3$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. Nevile-Wintherscher Säure I 3245.

Bisazofarbstoff $C_{26}H_{18}O_{11}N_4S_3$ aus p-Aminophenol-3.5-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. Croceinsäure I 3245.

$C_{26}H_{18}O_{14}N_4S_4$ **Bisazofarbstoff** $C_{26}H_{18}O_{14}N_4S_4$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. R-Säure I 3245.

$C_{26}H_{19}O_4N_3S$ **1-Amino-4-anilinoanthrachinon-2-sulfanilid** (F. 290°) II 3489*.

$C_{26}H_{19}O_7N_5S_2$ **Bisazofarbstoff** $C_{26}H_{19}O_7N_5S_2$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure u. α-Naphthylamin I 3245.

$C_{26}H_{19}O_{10}N_3S_3$ s. *Sulfonsäureblau R* [*Wollblau RL*].

$C_{26}H_{19}O_{11}N_5S_3$ **Bisazofarbstoff** $C_{26}H_{19}O_{11}N_5S_3$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 3245.

Bisazofarbstoff $C_{26}H_{19}O_{11}N_5S_3$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. γ-Säure I 3245.

$C_{26}H_{19}O_{14}N_5S_4$ **Bisazofarbstoff** $C_{26}H_{19}O_{14}N_5S_4$ aus p-Aminophenol-2.6-disulfonsäure, α-Naphthylamin u. H-Säure I 3245.

$C_{26}H_{20}O_3N_2S$ **9.10-Diphenylaminoanthracen-2-sulfonsäure**, Na-Salz II 2199*.

$C_{26}H_{20}O_4N_2S$ **1.9-Tetrahydrochinolino-4-anilinoanthron-2-sulfonsäure** I 1025*.

$C_{26}H_{22}O_6N_2Cl_2$ **Terephthaloyl-bis-[5-chlor-2-acetylamino-1-methoxybenzol]**, Sulfonier. II 3622*.

$C_{26}H_{22}O_8N_6S_2$ **Azobenzol-4.4'-dicarbonsäure-bis-[3''-amino-4''-sulfanilid]**, Verwend. II 454*.

$C_{26}H_{24}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-8-benzylthiocarbocyanin**, Jodid I 1724*.

$C_{26}H_{24}O_8N_2S_4$ **Dinaphthalin-2-sulfonyl-1-cystin** (F. 216°) II 2531.

$C_{26}H_{26}ON_2S$ **6'-Methyl-1'.2-diäthyl-3.4-benzothioisocyanin**, Bromid I 1722*.

$C_{26}H_{28}O_3N_2S$ ***p*-Toluolsulfonylcinchonin** (F. 173° Zers.) II 69.

$C_{26}H_{32}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-8-*n*-amylthiocarbocyanin**, Jodid I 1723*.

$C_{26}H_{43}O_4NS$ ***N*-Phenyl-*N*-oleylaminoäthansulfonsäure (Oleylphenyltaurin)**, Na-Salz I 679*; Verwend. I 4072*.

$C_{26}H_{44}O_2NCl$ **Chlorstearyl-*N*-oxyäthylanilid**, Sulfonier. II 1254*.

$C_{26}H_{45}O_4NS$ **Stearoyl-*N*-phenyltaurin**, Verwend. II 2897*.

$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Gallensäuren-Taurocholsäure*.

$C_{26}H_{49}O_4NS$ ***N*-Oleyl-*N*-cyclohexyltaurin**, Verwend. II 2897*.

— 26 V —

$C_{26}H_{11}O_6N_2BrS$ **Bromdinitro-1.2-naphthothiophen-phenanthren-(9')-indigo** II 2820.

$C_{26}H_{44}O_5NClS$ **Schwefelsäureester d. Chlorstearyl-*N*-oxyäthylanilids**, Na-Salz II 1254*.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ **1-Biphenylen-3.3-diphenylallen** (F. 139 bis 140°) I 772; II 3426.

1-Diphenylen-3-phenylinden (F. 140—141°) II 3427.

Verb. $C_{27}H_{18}$ (F. 213—215°) aus 1-Diphenylen-3-phenylinden II 3427.

Verb. $C_{27}H_{18}$ (F. 308—311°) aus α-Diphenylen-γ.γ-diphenylallylalkohol II 3427.

$C_{27}H_{20}$ **Tetraphenylallen** I 771.
Dihydro-1-diphenylen-3-phenylinden (F. 125 bis 127°) II 3427.
10-Methylen-9.9-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 187°) I 2095.
1.2.3-Triphenylinden (F. 135°) I 1124.
$C_{27}H_{22}$ **2.7-Dibenzylfluoren** (F. 125°) II 1524.
1.2.3-Triphenylhydrinden (F. 154°) I 1124.
$C_{27}H_{24}$ **1.1.2.3-Tetraphenylpropan** (F. 121°) I 1124.
$C_{27}H_{26}$ **2.7-Dibenzyltetrahydrofluoren** (F. 90—91°) II 1524.
$C_{27}H_{28}$ **Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{28}$** (?) (F. 117—118°, korr.) aus Gypsogenin I 770.
$C_{27}H_{44}$ **Cholesterylen (Cholestadien)** (F. 77—78°), Bldg. aus Cholesterylbromid, Rkk. I 784; Darst., Eigg. II 3295; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
α-Amyranen (F. 182—183°) I 1297, 3454.
$C_{27}H_{46}$ **Cholesten**, Konst. I 1952; (Rkk.) I 1952; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; Oxydat. II 1037.
Pseudocholesten, Konst. I 1952; Einw. v. SeO_2 (Partielle Dehydrier.) II 391.
Lupen (F. 180—181°) I 1297.
Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{46}$ (F. 82—83°) aus α-Cholestenoxyd I 3566.
$C_{27}H_{48}$ **Cholestan** (F. 81°), Stereochemie d. Ringsyst. I 3565; Bldg. aus Cholesterinacetat I 1297.
Pseudocholestan (F. 71—72°), Stereochemie d. Ringsyst. I 3565; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
Lupan (F. 184—185°) I 1297.
$C_{27}H_{56}$ ***n*-Heptakosan**, röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.

— 27 II —

$C_{27}H_{12}O_3$ **Truxenchinon (Tribenzoylenbenzol)**, Bldg. I 56, 1121; (Chemism.) I 1124.
$C_{27}H_{14}O_4$ **Anhydrotrisindandion** (F. 335°) I 2247.
4-Benzoxydinaphthylendioxyd (F. 237°) II 711.
$C_{27}H_{16}O_3$ **2.7-Dibenzoylfluorenon** (F. 224—225°) II 1524.
$C_{27}H_{17}Br$ **2(?)-Brom-1-diphenylen-3-phenylinden** (F. 157—158°) II 3427.
$C_{27}H_{18}O$ **Benzhydrylidenanthron** I 1440.
$C_{27}H_{18}O_2$ **3.3′-Dimethylendi-β-naphthospiropyran** (F. 229—230°) II 62.
3-Phenyl-4-styryl-1.2-α-naphthopyron (F. 210°) II 1518.
2.7-Dibenzoylfluoren (F. 194°) II 1524.
Verb. $C_{27}H_{18}O_2$ aus 1-Diphenylen-3-phenylinden II 3427.
$C_{27}H_{18}O_3$ **9-[*o*-Benzoylphenyl]-fluoren-9-carbonsäure** (F. 160—163° Zers.) II 3426.
2.3-Diphenyl-6-benzoyloxycumaron (F. 160 bis 162°) II 3128.
$C_{27}H_{18}O_5$ **2.4-Di-[benzoyloxy]-benzophenon** (F. 143 bis 144°) II 3128.
$C_{27}H_{18}O_7$ **Carbonat d. Salicylsäurephenylesters** I 2279*.
$C_{27}H_{18}Cl_2$ **1.1-Di-[*p*-chlorphenyl]-3.3-diphenylallen** (F. 93—95°) I 772.
1.3-Di-[*p*-chlorphenyl]-3-phenylinden bzw. **1.3-Diphenyl-3-*p*-chlorphenyl-5-chlorinden** (F. 139°) I 772.
$C_{27}H_{18}Br_2$ **1.1-Di-[*p*-bromphenyl]-3.3-diphenylallen** (F. 112—114°) I 772.
$C_{27}H_{18}S_4$ **9.9′-[Methylendimercapto]-dithioxanthylen-(9.9′)** (F. 168—170° Zers.) I 2103.
$C_{27}H_{19}Cl$ **1.2.3-Triphenyl-1-chlorinden** (F. 115 bis 116°) I 1123.
$C_{27}H_{20}O$ **1-Biphenylen-3.3-diphenylallylalkohol** I 772; II 3427.
Tetraphenylpropenon (F. 154°) I 1124.
2-Benzyl-7-benzoylfluoren (F. 126—127°) II 1524.
$C_{27}H_{20}O_2$ **Triphenylbenzoyläthylenoxyd** (F. 157°) I 1123.
$C_{27}H_{20}O_6$ **Säure $C_{27}H_{20}O_6$**, Vork. in d. öligen Modifikat. d. Benzalbrenztraubensäure I 1774.
$C_{27}H_{20}N_2$ **α-[*p*-Methylstyryl]-β-phenylnaphtho-(1.2)-chinoxalin** (F. 178°) II 1682.
2-[5′-Acenaphthyl]-4-phenylaminochinolin (F. 230°) I 1624.
$C_{27}H_{21}N$ ***N*-Tolyldinaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
9-Benzhydryliden-*N*-methylacridan (F. 249°) I 1440.
$C_{27}H_{21}N_3$ **5-Benzhydryl-3.4-diphenylpyrrodiazol** (F. 134°) I 780.
$C_{27}H_{22}O$ **α.β.β-Triphenylpropiophenon (1.1.2-Triphenyl-2-benzoyläthan)**, Bldg. I 1123, 1124.
$C_{27}H_{22}O_2$ **1.2.3.3-Tetraphenyl-1-oxypropylenoxyd** (F. 159°) I 1124.
α.β.β-Triphenyl-α-oxypropiophenon (1.1.2.3-Tetraphenyl-2-oxypropanon-3) (F. 123°) I 1123, 1124.
$C_{27}H_{22}O_3$ **1.2.3.3-Tetraphenyl-1-oxypropylenperoxyd** I 1124.
$C_{27}H_{22}O_5$ **4.4′-Di-[*p*-methoxyphenoxy]-benzophenon** (F. 198—199°) I 2245.
Xylylanthrahydrochinondiacetat (F. 185—187°) I 3314.
$C_{27}H_{22}O_8$ **Tribenzoyllävoglucosan** (F. 196°), F. I 932.
$C_{27}H_{22}N_2$ **2-α-Naphthyl-4-*p*-tolylamino-6-methylchinolin** (F. 229—230°) I 1624.
$C_{27}H_{22}S_2$ **4.4.5.5-Tetraphenyltrimethylendisulfid-(1.3)**, Rkk. I 2102.
$C_{27}H_{23}N$ ***meso*-Ditolylacridan**, Verwend. II 3923*.
$C_{27}H_{24}O$ **1.1.2.3-Tetraphenylpropanol-(3)** (F. 160 bis 161°) I 1124.
Tribenzylphenol (Kp.$_{10}$ 272°) II 3690.
Diphenylbiphenylmethylcarbinolmethyläther (F. 94—95°), Verss. an dch. Schütteln v. K u. Gemischen mit — hergestellten Elektrolyten I 2060.
$C_{27}H_{24}N_2$ **2.4.5-Tri-[β-phenylvinyl]-dihydroimidazol**, Hydrier. II 203.
$C_{27}H_{25}N$ **Benzhydryldibenzylamin** (F. 129°) I 2934.
Di-[4-phenylbenzyl]-methylamin (Kp.$_{0,8}$ 255°) II 3836.
$C_{27}H_{26}O_2$ **Diphenyl-[2.7-diäthoxynaphthyl-(1)]-methan** (F. 107—108°) I 2099.
$C_{27}H_{26}O_5$ **ε-Carboxy-α-methyl-β.δ-diphenyl-γ-benzoylcapronsäure**, Diäthylester (F. 154°) II 3692.
$C_{27}H_{28}O_9$ **1.2.6-(1.5.6)-Tribenzoylmannit** II 1013.
$C_{27}H_{27}N_3$ **Tri-[*N*-methylindol]** (F. 178—179°) I 3714.
Tri-[7-methylindol] (F. 186—187°) I 3714.
$C_{27}H_{29}N$ ***N*-Tolyldi-[tetrahydronaphthyl]-amin**, Verwend. II 3775*.
$C_{27}H_{30}O_7$ **Fukugenetintetraäthyläther** (F. 171 bis 172°) I 1453.
$C_{27}H_{30}O_{15}$ s. *Keracyanin*; *Pelargonin* [*Monardin, Salvinin, 7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxyflavyliumchlorid*].
$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Cyanin* (*aus Blüten*); *Mekocyanin*; *Rutosid* [*Rutin, Quercetinrhamnoglucosid*]; *Violanin*.
$C_{27}H_{30}N_2$ **2.4.5-Tri-[β-phenäthyl]-dihydroimidazol** (Kp.$_6$ 300—310°) II 204.
$C_{27}H_{31}N$ **Cyclohexylbenzylphenylbenzylmethylamin** (F. 52—53°) II 3836.
$C_{27}H_{32}O_3$ s. *Astacin*.
$C_{27}H_{32}O_{16}$ s. *Keracyanin*; *Pelargonin* [*Monardin, Salvinin, 7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxyflavyliumchlorid*].
$C_{27}H_{32}O_{17}$ (s. *Cyanin* [*aus Blüten*]; *Mekocyanin*). **Cyanidin-3.7-diglucosid** I 1290.
$C_{27}H_{34}O$ **Verb. $C_{27}H_{34}O$** (F. 161°) aus Tetrahydroalantolacton I 2952.
$C_{27}H_{34}O_2$ **Benzoesäureester d. Vitamins A** I 250.
$C_{27}H_{34}O_{11}$ s. *Phillyrosid* [*Phillyrin*].
$C_{27}H_{34}N_2$ **Leukodiamantgrün G**, Farblacke (Darst., Oxydat.) I 319*.
$C_{27}H_{35}N_3$ **Tetraäthyl-4-4′-diamino-3″-aminotriphenylmethan**, Verwend. I 3796*.
$C_{27}H_{36}O_4$ **Azafrinon** (F. 191°, korr.) II 719.
Amyranonsäureanhydrid (F. 212—213°) I 3454.

$C_{27}H_{38}O_4$ (s. *Azafrin*).
Dihydroazafrinon, Methylester II 719.
$C_{27}H_{38}O_5$ **Amyranonsäure** (F. 248—249°) I 3454.
$C_{27}H_{38}O_6$ **Anhydro-α-dihydrogitoxigenindiacetat** (F. 208°) II 3578.
Anhydro-β-dihydrogitoxigenindiacetat (F. 157°) II 3578.
$C_{27}H_{38}O_{18}$ **Heptaacetyl-β-methylturanosid** (F. 188 bis 189°) II 1509.
isomeres **Heptaacetyl-β-methylturanosid** (F. 162 bis 164°) II 1509.
$C_{27}H_{40}O$ **Neoergosterin** s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
$C_{27}H_{40}O_3$ s. *Elemonsäure*.
$C_{27}H_{40}O_4$ **Diacetylmoreakol** (Kp.$_{0,2-0,3}$ 233—240°) II 3710.
$C_{27}H_{40}O_5$ **Triketomonocarbonsäure** $C_{27}H_{40}O_5$ (F. 221 bis 222°) aus Tetraoxybufostan II 2408.
$C_{27}H_{40}O_7$ **α-Dihydrogitoxigenindiacetat** (F. 213°) II 3578.
β-Dihydrogitoxigenindiacetat (F. 242°) II 3578.
Acetoxydicarbonsäure $C_{27}H_{40}O_7$ (F. 293—294°) aus δ-Ketoacetyloleanolsäurelacton I 2823.
$C_{27}H_{41}N$ s. *Solaniden*; *Solanthren*.
$C_{27}H_{42}O$ **Oxycholesterylen**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
α-Amyranon (F. 94—96°) I 3454.
Lupon (F. 170°) I 1298.
$C_{27}H_{42}O_2$ **Cholestendion (Oxycholestenon)**, Bldg., Eigg. I 2705; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{27}H_{43}N$ s. *Solanidan* [*Dihydrosolaniden*].
$C_{27}H_{44}O$ (s. *Sterine-Zymosterin*).
Cholestenon (Keton d. Allocholesterins) (F. 79 bis 80°), Konst. I 1952, 2704; Bldg. aus Cholesterin bzw. Dibromcholesterin, 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 230; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
Verb. $C_{27}H_{44}O$ (F. 199—200°) aus Lupeol I 1297.
$C_{27}H_{44}O_2$ **„Oxycholestenol" aus Wollfett**, Erkenn. als Isocholesterin I 3647.
Dehydrocholestanon-7-ol-4 II 230.
Cholestan-3.6-dion, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{27}H_{44}O_3$ **Cholestan-3.6-dion-5-ol**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{27}H_{44}O_4$ **Diacetyltetrahydromoreakol** (F. 70,5° korr.) II 3710.
$C_{27}H_{44}O_5$ **Ketodicarbonsäure** $C_{27}H_{44}O_5$ (aus Cholesterin), Oxydat. II 3438.
$C_{27}H_{44}O_8$ **Tetracarbonsäure** $C_{27}H_{44}O_8$ aus Cholesterin II 3438.
$C_{27}H_{45}N$ **Tetrahydrosolanthren** (F. 164°) II 1689.
Tetrahydrosolaniden (F. 163°) II 1689.
$C_{27}H_{45}Cl$ **Cholesterylchlorid**, kryst. Phasen II 3236; Rkk. I 784; Se-Dehydrier. II 2406; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; Oxydat. II 1037; Oxydat.-Prodd. II 3438.
$C_{27}H_{45}Br$ **Cholesterylbromid**, kryst.-fl. Eigg. II 3232; kryst. Phasen II 3236; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; HBr-Abspalt. I 784.
$C_{27}H_{46}O$ (s. *Sterine-Cholesterin*; *Sterine-Isocholesterin*; *Sterine-Phytosterine*; *Sterine-Sitosterin*; *Sterine-Spinasterin*).
Allocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Metacholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Pseudocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
α-Cholestenoxyd (F. 75—76°) I 3566.
β-Cholestenoxyd (F. ca. 53°) I 3566.
Cholestanon-(4), neue Formulier. nach Windaus (früher „Cholestanon-6") I 1952.
Cholestanon-(6), neue Formulier. nach Windaus (früher „Cholestanon-7") I 1952; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; Oxydat. II 1037, 1038.
Cholestanon-(7), neue Formulier. nach Windaus (früher „Cholestanon-8") I 1952; Oxydat. II 1038.
β-Cholestanon, Darst., Hydrier. II 2408.
Koprostanon, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{27}H_{46}O_2$ **α-Cholesterinoxyd** (F. 141—142°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 2400; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
Oxycholesterin, —-Geh.: v. Rindergalle II 2682; v. Rindermilz II 2682; v. Rindernebennieren II 2682; v. Rinderrückenmark II 2683; Verwend. u. Wirksamk. als Absorpt.-Base in Hautkrems I 3135.
Allocholansäureisopropylester (F. 103—104°) I 2958.
$C_{27}H_{46}O_3$ **Säure** $C_{27}H_{46}O_3$ aus Cholesten II 1038.
$C_{27}H_{46}O_4$ **Dihydro-Dielssäure**, Bldg. aus Cholestanon-(4) I 1952; therm. Zers. II 391.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 250°) aus Koprosterin II 392.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ aus Cholestanon, therm. Zers. II 1038.
$C_{27}H_{47}Cl$ **6-Chlorcholestan** (F. 147°), Oxydat. II 2408.
$C_{27}H_{47}Br$ **Cholestanylbromid** (F. 59—61°) I 784.
$C_{27}H_{48}O$ (s. *Sterine*, *Koprosterin*).
Dihydrocholesterin (F. 145°), Konst. I 1952; stereochem. Konfigurat. I 437, 3565; Nachw. in d. unverseifbaren Fettsubstst. d. Rinderleber II 1048; Bldg., Eigg. I 1787; Spaltbark. u. Löslichk. d. Digitonids I 2958.
β-Cholestanol, Darst., Ester, trans-Konfigurat. II 2408; Verester. mit β-Methylzimtsäure (asymm. Synth.) II 699; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.
δ-Cholestanol, Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.
ε-Cholestanol (F. 183—184°), Darst. aus β-Cholestanon, Eigg., Ester, cis-Konfigurat. II 2408; Verester. mit β-Methylzimtsäure (asymm. Synth.) II 699; Wrkg. auf d. alkoh. Gär. II 1376.
Cholestanol-(6) (F. 128—129°), Darst. aus Cholestanon-(6), Eigg., Rkk. I 1952; Einw. v. PCl_3 II 2407.
Dihydrositosterin s. $C_{29}H_{52}O$.
Dihydrosterin $C_{27}H_{48}O$ (F. 145,5°, korr.), aus Reisöl I 2957.
$C_{27}H_{48}O_2$ **Cholestandiol** (F. 125°), Darst. aus α-Cholestenoxyd I 3566.
$C_{27}H_{48}O_3$ *gewöhnl.* **Cholestantriol** (F. 239,3°), Darst., Eigg. I 2400.
α-Cholestantriol, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{27}H_{48}O_5$ **Tetraoxybufostan** (F. 230°) II 2408.
$C_{27}H_{50}O_4$ **Tetradekahydroazafrinon** II 719.
$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin*.
$C_{27}H_{52}O_4$ **Tetradekahydroazafrin (Perhydroazafrin)** II 719.
$C_{27}H_{52}O_5$ **α.α-Dilaurin** (F. 22°) I 1702.
α.β-Dilaurin (F. 22—23°) I 1702.
$C_{27}H_{54}O$ **Ditridecylketon** (F. 78—79°) II 536.
$C_{27}H_{56}O$ **14-Heptakosanol**, Erkennen d. — v. Sando aus Apfelschalen als 10-Nonakosanol I 1303.

— 27 III —

$C_{27}H_{15}O_3N$ **10-[Benzoylamino]-perylen-3.9-chinon** I 2685.
$C_{27}H_{16}O_2N_2$ **10-[Benzoylamino]-perylen-3.9-chinonmonimin** I 2685.
$C_{27}H_{16}O_7N_4$ **Fluorenon-2.7-disazobissalicylsäure** I 1943.
$C_{27}H_{17}ON$ **α.β-Dinaphtho-γ-pyronanil** (F. 263 bis 266°) II 2395.
$C_{27}H_{17}O_2N$ **2(?)-Nitro-1-diphenylen-3-phenylinden** (F. 197—198°) II 3427.
4-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-fluoranthen (F. 272 bis 273°), Verwend. II 1256*.
12-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-fluoranthen (F. 224—225°), Verwend. II 1256*.
$C_{27}H_{17}O_3N$ **2-[4'-Benzoylaminophenyl]-anthrachinon**, Verwend. I 3796*.
$C_{27}H_{18}O_2N_2$ **2-Oxy-5.6-benzocarbazol-3-carbonsäure-1'-naphthylamid** II 3488*.

$C_{27}H_{18}O_2S_2$ **9.9′-Methylendimercaptodixanthylen-(9.9′)** I 2102.

$C_{27}H_{18}O_3N_2$ **4 (oder 6)-Nitro-1-benzoyl-2.3-diphenylindol** (F. 215°) I 1620.

$C_{27}H_{18}O_3N_2$ **2-*o*-Toluolazofluorescein** (F. 210°) I 56.

$C_{27}H_{19}ON$ **1-Benzoyl-2.3-diphenylindol** (F. 153°) I 1620.

$C_{27}H_{19}ON_3$ **2-[5′-Acenaphthyl]-4-nitrosophenylaminochinolin** (F. 193—194° Zers.) I 1624.

$C_{27}H_{20}OCl_2$ **3.3-Diphenyl-1.1-di-[*p*-chlorphenyl]-allylalkohol** (F. 85°) I 772.

$C_{27}H_{20}OBr_2$ **3.3-Diphenyl-1.1-di-[*p*-bromphenyl]-allylalkohol** (F. 110°) I 772.

$C_{27}H_{20}OS$ **2-Methoxy-9-benzhydrylidenthioxanthen** (F. 204—205°) I 1440.

$C_{27}H_{20}O_2N_2$ **2.7-Dibenzoylfluorendioxim** (F. 235°) II 1524.

2.7-Dibenzoyldiaminofluoren (F. 316°) II 1524.

$C_{27}H_{20}O_3N_2$ **Dixanthylharnstoff**, Best. v. Harnstoff dch. Wäg. v. — I 2433.

$C_{27}H_{20}NBr_5$ **Verb. $C_{27}H_{20}NBr_5$** aus 9-Benzhydryliden-*N*-methylacridan I 1440.

$C_{27}H_{21}ON$ **2-Benzyl-7-benzoylfluorenoxim** (F. 180 bis 182° Zers.) II 1524.

2-Benzyl-7-benzoylaminofluoren (F. 215—216°) II 1524.

$C_{27}H_{21}ON_3$ **Nitroso-2-α-naphthyl-4-*p*-tolylamino-6-methylchinolin** (F. 220° Zers.) I 1624.

$C_{27}H_{21}OBr$ **α-Brom-α.β.β-triphenylpropiophenon**, Rkk. I 1123, 3311.

α.β.β-Triphenyl-*p*-brompropiophenon (F. 200°) I 3311.

$C_{27}H_{21}O_2N_3$ **1-Methylamino-4-[4′-aminodiphenyl-4′′]-aminoanthrachinon**, Verwend. I 1524*.

$C_{27}H_{21}O_2N_5$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[6-chinolylamino-*p*-toluyl-*m*-]-harnstoff** (F. 245°) II 3457*.

$C_{27}H_{21}O_6B$ **Borzimtsäureanhydrid** (F. 125—130°) II 1429*.

$C_{27}H_{21}O_3N$ **1.5-Diphenyl-2-methyl-3-methylendioxycinnamoylpyrrol** (F. 164°) I 62.

$C_{27}H_{21}O_3P$ **9.9-Diphenyl-9.10-dihydroanthrylidenmethylphosphinsäure** (F. 205°) I 2095.

$C_{27}H_{22}O_2S$ **2-Methoxy-9-benzhydryl-9-oxythioxanthen** (F. 207—209°) I 1440.

$C_{27}H_{22}O_2Mg$ **1.1.2.3-Tetraphenyl-2-propenyl-3-oxymagnesiumhydroxyd** (**α.β-Diphenyl-β-benzhydryläthenyl-*O*-magnesiumhydroxyd**), Darst. I 1124; Rkk. d. Bromids I 3311.

$C_{27}H_{22}O_3S_2$ **4.4′-Di-[*p*-methoxyphenthio]-benzophenon** (F. 121—122°) I 2245.

$C_{27}H_{22}O_4Mg$ **1.2.3.3-Tetraphenyl-1-magnesyloxypropylenperoxyd** I 1124.

$C_{27}H_{23}ON$ **9-Benzhydryl-9-oxy-*N*-methylacridan** (F. ca. 218°) I 1440.

$C_{27}H_{23}O_2N$ **1.2.6-Triphenyl-4.4-diacetyl-pyridindihydrid-1.4** (F. 130°) I 62.

$C_{27}H_{23}O_5N$ **6.7-Dimethoxy-3-benzoyl-2-phenylchinolin-4-propionsäure** (F. 229° Zers.) II 2396.

$C_{27}H_{23}O_6Cl_3$ ***o*-Chlortribenzalsorbit** (F. 217°) I 2327.

$C_{27}H_{23}O_{12}N_3$ ***isomerer* Tri-[*o*-nitrobenzyliden]-mannit**, Konst. I 2092.

***m*-Nitrotribenzalmannit** (F. 258°) I 2327.

***o*-Nitrotribenzalsorbit** (F. 213,5°) I 2327.

***isomerer* Tri-[*o*-nitrobenzyliden]-sorbit**, Konst. I 2092.

***m*-Nitrotribenzalsorbit** (F. 168°) I 2327.

$C_{27}H_{24}N_6S_6$ **2.4.6-Tri-[methylphenyldithiocarbaminyl]-triazin-(1.3.5)** (F. 131°) I 140*.

$C_{27}H_{25}O_4N$ **2.3-Methylendioxy-11.12-dimethoxy-9-benzyl-16.17-dehydroberbin** (**9-Benzyldesoxyberberin, Benzyldihydroberberin**) (F. 136°) I 1784.

2.3-Methylendioxy-11.12-dimethoxy-9-*o*-tolyl-16.17-dehydroberbin (**9-*o*-Tolyldesoxyberberin**) (F. 189°) I 1784.

$C_{27}H_{25}O_5N$ **9-Benzylberberiniumhydroxyd**, Chlorid I 1784.

$C_{27}H_{26}O_2N_2$ **Benzalbis-[äthyl-1-oxindol]** (F. 194°) I 1132.

$C_{27}H_{26}O_3N_4$ **2-*p*-Aminostyryl-6-*p*-acetaminobenzaminochinolinmethylhydroxyd**, Acetat II 2535.

2-*p*-Acetaminostyryl-6-*p*-aminobenzaminochinolinmethylhydroxyd, Acetat II 2534.

$C_{27}H_{26}O_4N_4$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N*′-[6-(*p*-phenoxy)-chinolyl]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 242°) II 3457*.

$C_{27}H_{26}O_5N_4$ **2-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethylcyclopenten-(2)-on-(1)-[2′.4′-dinitrophenylhydrazon]** (F. 205°) I 1609; II 1992.

2-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethylcyclopenten-(3)-on-(1)-[2′.4′-dinitrophenylhydrazon] (F. 182° Zers.) I 1609; II 1992.

4-Äthoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethylcyclopenten-(2)-on-(1)-[2′.4′-dinitrophenylhydrazon] (F. 204° Zers.) I 1609.

$C_{27}H_{27}O_4N$ **9-Benzyldihydrodesoxyberberin** (F. 164°) I 1784.

Pseudo-9-benzyldihydrodesoxyberberin (F. 146°) I 1784.

2.3-Methylendioxy-11.12-dimethoxy-9-*o*-tolylberbin (**9-*o*-Tolyldihydrodesoxyberberin**) (F. 204°) I 1784.

$C_{27}H_{27}O_7P$ **[4-Oxy-3-methoxystyryl]-phosphat** (F. ca. 67—70°) I 416.

$C_{27}H_{28}ON_2$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-dicarbocyanin**, Jodid II 1127*.

$C_{27}H_{28}O_2N_4$ **2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-6-[*p*-aminobenzamino]-chinolinmethylhydroxyd**, Chlorid II 2534.

$C_{27}H_{28}O_6N_4$ **Verb. $C_{27}H_{28}O_6N_4$** (F. 207° Zers.) aus 2-Methoxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylhydrazon II 1992.

$C_{27}H_{29}O_4N_5$ ***N*-[Chinolyl-7]-*N*′-[1-äthoxyphenylbenzimidazolyl-5]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 241°) II 3457*.

$C_{27}H_{30}O_6S$ s. *Thymolblau*.

$C_{27}H_{31}O_5N$ **6-Methoxy-7-benzyloxy-1-[3′.4′-dimethoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd**, Chlorid (F. 191—193° Zers.) I 1783.

$C_{27}H_{32}O_3N_2$ s. *Pinachrom*.

$C_{27}H_{32}O_9N_2$ **Dicarbobenzoxy-*d*-lysyl-*d*-glutaminsäure** (F. 130°) I 408.

$C_{27}H_{34}ON_2$ s. *Brillantgrün* [*Äthylgrün, Diamantgrün G*].

$C_{27}H_{34}O_6N_2$ **Diacetyltetrahydrobrucin**, Rkk. I 3943.

$C_{27}H_{35}ON_3$ **2-Amino-4′.4′′-bis-[diäthylamino]-triphenylcarbinol** I 3195.

$C_{27}H_{35}O_3N_3$ **α.β.γ-Tri-*p*-phenetidinopropan** I 3637*.

$C_{27}H_{35}O_8N$ **Narceinbutylester**, Hydrojodid (F. 185 bis 186°) II 879.

$C_{27}H_{36}O_6N_2$ **Diacetylhexahydrobrucin** (F. ca. 135°) I 3943.

$C_{27}H_{38}O_4N_2$ **3.5.3′.5′-Tetramethyl-4.4′-dipropionsäurediisobutylenpyrromethan** (F. 177°) I 1629.

4.5.4′.5′-Tetramethyl-3.3′-dipropionsäurediisobutylenpyrromethan (F. 280°) I 1629.

$C_{27}H_{39}ON_3$ ***O*-[x-Piperidyl-*n*-decyl]-harmol** (F. 110°) I 2842*; II 3588.

$C_{27}H_{39}O_3N_3$ **Diisonitrososolanidon** (F. 242° Zers.) I 2411.

$C_{27}H_{39}O_4N_3$ **Yohimboasäure-α-piperidinoäthylester (Hydrat)** (F. 129—131°) II 2990.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ s. *Vuzin*.

$C_{27}H_{40}O_2N_4$ **2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-4-[β-diäthylaminoäthylamino]-chinolinbismethylhydroxyd**, Dijodid II 2534.

$C_{27}H_{40}NCl_3$ **Trichlorsolanidan** (F. 188—190° u. F. 270°) I 2411.

$C_{27}H_{41}ON$ s. *Solanidon*.

$C_{27}H_{41}ON_3$ ***O*-[λ-Diäthylamino-*n*-undecyl]-harmol** (F. 82—84°) I 2842*; II 3589.

$C_{27}H_{41}O_3N$ **α-Elemonsäureoxim**, Red. (Polem.) I 785.

$C_{27}H_{42}OBr_2$ **Dibromlupon** (F. 246°) I 1298.

$C_{27}H_{43}ON$ s. *Isosolanidin*; *Solanidin*.

$C_{27}H_{43}OCl$ **7-Oxocholesterylchlorid** II 3438.

$C_{27}H_{44}O_2N$(?) **Aminohydroelemisäure**, Bldg. (Polem.) I 785.

$C_{27}H_{45}ON$ **Dihydrosolanidin** (F. 222°) II 1689.

$C_{27}H_{45}OCl$ **3-Chlorcholestan-6-on**, Oxydat. II 1037.
$C_{27}H_{45}O_2N$ **6-Nitrocholesten**, Rkk., Konst. I 1952.
4-Nitropseudocholesten, Konst. I 1952.
$C_{27}H_{46}OBr_2$ *gewöhnl.* **Dibromcholesterin**, Einw. v. JBr II 230.
Dibromcholesterin v. F. 106—107° I 2957.
$C_{27}H_{47}ON$ **Tetrahydrosolanidin** (F. 222°) II 70.
$C_{27}H_{47}OCl$ **Chlorcholestanol-(3)** II 1530.
$C_{27}H_{47}O_2N$ **Diäthylpentadecylcarbinolphenylcarbamat** (F. 55°) I 1757.
$C_{27}H_{47}O_4P$ **Cholesterylphosphorsäure** (F. 193 bis 193,5°) II 3295.
$C_{27}H_{51}ON$ **Diäthylbenzylcetylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 2498*; II 3620*.

— 27 IV —

$C_{27}H_{18}ONBr$ **4-** (oder **6)-Brom-1-benzoyl-2.3-diphenylindol** (F. 174—176°) II 2823.
$C_{27}H_{18}O_2N_3Cl$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-chlorbenzol-1′-azonaphthalin** II 2898*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-chlorbenzol-2′-azonaphthalin II 2898*.
$C_{27}H_{21}O_2BrMg$ **β-[*p*-Bromphenyl]-α-benzhydryl-α-phenylvinylalkohol-*O*-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3311.
$C_{27}H_{25}O_4N_3S$ **11-Methyl-*N.N*-diäthylnaphthosafraninon-x-sulfonsäure**, Na-Salz II 283.
$C_{27}H_{26}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-phenylthiocarbocyanin**, Bromid I 1724*.
2.2′.5.5′-Tetramethyl-8-phenylthiocarbocyanin, Bromid I 1724*.
$C_{27}H_{27}O_4N_3S$ **1-Amino-4-[cyclohexylamino]-anthrachinon-2-sulfomethylanilid** (F. 228—229°) II 3489*.
$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau* [*Dibromthymolsulfonphthalein*].
$C_{27}H_{29}O_7NS$ **Benzolsulfonsäureester d. 3.4-Dimethoxybenzal-3′.4′-dimethoxybenzylacetonoxims** (F. 101—102°) II 575*.
$C_{27}H_{30}O_7N_2S_2$ s. *Xylenrot B.*
$C_{27}H_{32}ON_4S$ ***N*-[*p*-Diäthylaminoäthoxyphenyl]-*N′*-[*N″*-äthylcarbazol-3]-thioharnstoff**, Rkk. I 1812*.
$C_{27}H_{32}O_6N_2S_2$ s. *Erioglaucin supra.*

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{16}$ **Dibiphenylenbutatrien** I 1441.
$C_{28}H_{20}$ **1-Biphenylen-2.4-diphenylbutadien-(1.3)** (F. 183—184°) I 1437.
1.2.3.4-Dibenz-9-phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 192°) I 1940.
3-Benzal-1.2-diphenylinden I 1940.
1.2.3-Triphenylnaphthalin (F. 151°) I 1940.
$C_{28}H_{22}$ **1.4-Dibiphenylenbutan** (F. 218—219°) I 1441.
1.1.2.4-Tetraphenylbutadien-(1.3) (F. 148—149°) I 1437.
1.1.4.4-Tetraphenylbutadien-(1.3) I 772.
1.2.3.4-Tetraphenylbutadien-(1.3) I 1941.
1-Benzyl-2.3-diphenylinden (F. 118—119°) I 1940.
1-Benzal-2.3-diphenylhydrinden, Darst. I 1940; (Erkennen d. KW-stoffs $C_{28}H_{22}$ aus Tolan als —) I 1940.
$C_{28}H_{24}$ **1.2.3.4-Tetraphenylbuten-(1)** (F. 149 bis 150°) I 1941.
isomeres **1.2.3.4-Tetraphenylbuten-(1)** (F. 95 bis 96°) I 1941.
Dibenzylstilben (F. 80°) I 1941.
dimeres asymm. **Diphenyläthylen** (F. 203°) I 2934.
1-Benzyl-2.3-diphenylhydrinden I 1940, 1941.
isomeres **1-Benzyl-2.3-diphenylhydrinden** (F. 143 bis 144°) I 1940.
$C_{28}H_{26}$ **1.2.3.4-Tetraphenylbutan** I 1941; II 2982.
$C_{28}H_{42}$ **Ergotetraen A** I 2705.
Ergotetraen B I 2705.
Ergotetraen „C“ (F. 98°) I 2705.
$C_{28}H_{44}$ **Dihydroergotetraen A**, Frage d. Dihydrostrukt., Identität(?) mit Ergotetraen „C“ I 2705.
$C_{28}H_{48}$ **α-Ergosten**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{28}H_{50}$ **Ergostan**, Oxydat., Konst. I 3083.
$C_{28}H_{58}$ ***n*-Octakosan**, röntgenograph. Unters. I 2807.

— 28 II —

$C_{28}H_{14}O_2$ **5.6.11.12-Dibenzoperylenchinon-4.10**, Derivv. II 621*.
$C_{28}H_{14}O_4$ **1.1′-Dianthrachinonyl**, Derivv. II 620*.
2.2′-Dianthrachinonyl, Darst. II 784*; Derivv. II 784*.
$C_{28}H_{14}O_8$ **5.8.5′.8′-Tetraoxy-2.2′-dianthrachinonyl** II 785*.
$C_{28}H_{14}Br_4$ **2.2′.7.7′-Tetrabromdibiphenylenbutadien** (F. ca. 420°) I 1441.
$C_{28}H_{16}O$ **Diphenanthrafuran** (?) (F. 312°) II 549.
$C_{28}H_{16}O_3$ **[2′.3′-Naphtha]-1.2-pyren-1′.4′-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid** II 549.
$C_{28}H_{16}N_2$ **Phenanthrazin (Phenanthrenphenanthrazin)** I 1619; II 2392.
$C_{28}H_{16}N_4$ **Di-[*C*-phenyl-1.9.4.10-pyrimidino]-anthracen** (F. 226°) I 1027*.
$C_{28}H_{17}N$ **1-Diphenylen-2-(?)-cyan-3-phenylinden** (F. 210—212°) II 3427.
$C_{28}H_{18}O_2$ **1.4-Dibiphenylenbutin-(2)-diol-(1.4)** (F. 238°) I 1441.
$C_{28}H_{18}O_4$ **3-Phenyl-4-[3.4-methylendioxystyryl]-1.2-α-naphthopyron** (F. 215°) II 1518.
Tetraphenyldioxyäthandicarbonsäuredilacton (F. 265—266°) I 1777.
$C_{28}H_{18}O_6$ **2.2′-Dimethyl-3.3′-dibenzoyldichromon** (F. 263—264°) II 385.
Dibenzoyldiphenyldicarbonsäure (F. 256—257°) II 786*.
$C_{28}H_{18}O_9$ **Anhydrofukugetin** I 1453.
$C_{28}H_{18}N_4$ **2.7-Diaminophenanthrenanthrazin** (F. 177°) II 2392.
4.5-Diaminophenanthrenphenanthrazin (F. 182°) II 2392.
$C_{28}H_{20}O_2$ **4′-Phenyl-3′-methylbenzo-α-naphthospiropyran** (F. 115—116°) II 62.
4-Phenyl-3′-methylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 153—154°) II 62.
$C_{28}H_{20}O_3$ **3-Phenyl-4-*p*-methoxystyryl-1.2-α-naphthopyron** (F. 196°) II 1518.
$C_{28}H_{20}O_{10}$ s. *Fukugetin.*
$C_{28}H_{20}N_2$ **Tetraphenylpyrazin** (F. 246°) I 1781; II 204.
$C_{28}H_{20}Cl_2$ **1.4-Dichlorphenyl-1.4-diphenylbutadien** (F. 230°) I 772.
$C_{28}H_{20}S_2$ *dimeres* **Diphenylthioketen** I 2101.
$C_{28}H_{22}O$ **1-Oxy-1-biphenylen-2.4-diphenylbuten-(3)** (F. 145—146°) I 1437.
9.9-Di-*m*-tolylphenanthron-(10) (F. 198,0 bis 198,5°) II 2666.
$C_{28}H_{22}O_2$ **α.α.δ.δ-Tetraphenyl-β-butin-α.δ-diol** (F. 191°) I 2541.
Didesyl (F. 248—250°), Darst. I 421; Rkk. I 1941.
Isodidesyl (F. 160°), Darst. I 421; Rkk. I 1941.
Benzhydryldibenzoylmethan (F. 225°) I 3310.
$C_{28}H_{22}O_3$ **Diphenylessigsäureanhydrid** (F. 98°) II 704.
$C_{28}H_{22}N_2$ ***N.N*-Dimethylbiacriden**, Thermochemie I 1440.
Anthrachinon-9.10-di-*p*-toluil, Red. II 2199*.
Verb. $C_{28}H_{22}N_2$ aus Verb. $C_{21}H_{18}N_2$ (aus Indol u. Benzalanilin) II 224.
$C_{28}H_{22}N_4$ **3.6-Dibenzhydryltetrazin** (F. 174°) I 780
$C_{28}H_{22}Br_2$ **1.2.3.4-Tetraphenylbutadiendibromid**, Ozonisat. I 1941.
$C_{28}H_{23}N$ ***N*-Xylyldinaphthylamin**, Verwend. II 3775*.
$C_{28}H_{23}N_3$ **Δ^3-1.3.4.6-Tetraphenyltrimidin** (F. 261°), Darst. I 1782; Rkk., Derivv. II 226, 1357; Bellsteinrk. II 1877.

$C_{28}H_{24}O$ **1-Oxy-1.1.2.4-tetraphenylbuten-(3)** (F. 130—131°) I 1437.
1-Benzyl-1-oxy-2.3-diphenylhydrinden (F. 155°) I 1940.
1.2.3.4-Tetraphenylbutanon-(1) (F. 178—179°) I 1941.
isomeres **1.2.3.4-Tetraphenylbutanon-(1)** (F. 197 bis 198°) I 1941.
$C_{28}H_{24}O_2$ **Di-*m*-tolylbiphenylenglykol** (F. 143,5 bis 144,5°) II 2666.
Di-*p*-tolylbiphenylenglykol, Umlager. II 2666.
$\alpha.\gamma.\gamma$-Triphenyl-β-benzoylpropanol (F. 133°) I 3311.
2-[Di-*p*-methylbenzhydryl]-2′-carboxybiphenyl (F. 193—194°) II 2666.
1.2.2.2-Tetraphenyläthylacetat (F. 151°) II 2983
$C_{28}H_{24}O_4$ **Dianisylbiphenylenglykol**, Umlager. II 2666.
2-[Di-*p*-methoxybenzhydryl]-2′-carboxybiphenyl (F. 136—137°) II 2666.
$C_{28}H_{24}N_2$ ***N.N′*-9.10-Di-[*p*-tolylamino]-anthracen** II 2199*.
$C_{28}H_{24}N_4$ **3.6-Dibenzhydryldihydrotetrazin** (F. 197°) I 780.
$C_{28}H_{26}O$ **1.2.3.4-Tetraphenylbutanol-(2)** (F. 149°) I 1941.
$C_{28}H_{26}O_2$ **Desoxybenzoinpinakon** (F. 214°) I 1941.
β-Desoxybenzoinpinakon (F. 172°) I 421.
$C_{28}H_{26}O_4$ *unsymm.* **Diphenyldi-[*p*-methoxyphenyl]-glykol**, Zerfallsmechanism. I 1942.
$C_{28}H_{26}O_8$ **2.3-Dibenzoyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid** (F. 152—153°) II 1016.
$C_{28}H_{28}O_9$ **2.3.6-Tribenzoyl-β-methylglucosid** (F. 144,5—145,5°) I 2085.
$C_{28}H_{26}N_4$ **Verb. $C_{28}H_{28}N_4$** aus Benzaldehyd-[methylphenylhydrazon], Formulier. d. — v. Ciusa als Phenyl-[4-(*α*-methylhydrazino)-phenyl]-[4-(*α*-methyl-*β*-benzalhydrazino)-phenyl]-methan II 3420.
$C_{28}H_{27}N$ ***p*-Isopropylaminotetraphenylmethan**, Verwend. I 3251*.
$C_{28}H_{27}N_7$ **Δ^4-1.3.4.6-Tetra-[*p*-aminophenyl]-trimidin** (F. 168° u. F. 248°) II 1358.
$C_{28}H_{28}O_5$ **Dibutylfluorescein** I 1776.
$C_{28}H_{28}O_7$ **Tribenzal-β-*d*-mannoheptit** (F. 210°), Darst., Identität mit Tribenzalvolemit I 1282.
isomerer **Tribenzal-β-*d*-mannoheptit** (F. 190 bis 195°) I 1282.
Tribenzalvolemit, Identität mit Tribenzal-β-d-mannoheptit I 1282.
$C_{28}H_{28}O_{10}$ ***O*-Tetramethylgyrophorsäure (Trimethylumbilicarsäure)**, Methylester (F. 195°) II 392, 1039.
$C_{28}H_{28}N_4$ **Phenyl-[4-(*α*-methylhydrazino)-phenyl]-[4-(*α*-methyl-*β*-benzalhydrazino)-phenyl]-methan** (F. 155°) II 3420.
$C_{28}H_{28}Ge$ **Tetra-*o*-tolylgermanium** (F. 175—176°, korr.) II 2978.
Tetra-*m*-tolylgermanium (F. 146°, korr.) II 2977.
Tetra-*p*-tolylgermanium (F. 227°, korr.) II 2977.
$C_{28}H_{28}Sb_2$ **Tetra-*p*-tolyldistibyl** (F. 155—157°) I 3073.
$C_{28}H_{28}Sn$ **Tetra-*p*-tolylzinn** (F. 230°) I 3073.
$C_{28}H_{30}O_4$ s. *Thymolphthalein*.
$C_{28}H_{30}O_6$ s. *Apogossypol*.
$C_{28}H_{30}N_4$ s. *Porphyrine - Deuteroätioporphyrin [Tetramethyldiäthylporphin]*.
$C_{28}H_{32}O_6$ **2.3.4-Trimethyl-6-tritylgalaktose** (F. 72 bis 75°) II 368.
1.2-Monoaceton-6-trityl-*d*-mannit (F. 45—55°) II 2522.
$C_{28}H_{32}O_{16}$ s. *Päonin [7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxy-3′-methoxyflavyliumchlorid]*.
$C_{28}H_{34}O_{17}$ s. *Päonin [7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxy-3′-methoxyflavyliumchlorid]*.
$C_{28}H_{38}O_7$ **Diacetyldehydrocholsäure (Dienolform)**, Darst., Konst. II 2013.
$C_{28}H_{38}O_{10}$ **Phlorrhizinheptamethyläther** II 3288.
$C_{28}H_{38}O_{19}$ **Octaacetylcellobiose** (F. 222,7°), Synth. I 1606; Bldg. I 71; (bei d. Acetolyse d. Cellulose) I 1605; keine selekt. UV-Absorpt. II 2500; Unters. v. —-Lsgg. (Mol.-Größe) I 3308; Solvatat. in organ. Fll. II 517; Rk.: mit Phenol I 2534; mit Monochloressigsäure I 2392.
Octaacetyl-6-β-galaktosido-*d*-glucose II 367.
Octaacetylgentiobiose, Rk. mit Phenol I 2534.
β-Octaacetyllactobiose (F. 90°), keine selekt. UV-Absorpt. II 2500.
gewöhnl. **Octaacetylmaltose (Maltoseacetat)** (F. 158°), keine selekt. UV-Absorpt. II 2500; Unters. v. —-Lsgg. (Mol.-Größe) I 3308; Best. osmot. Drucke dch. isotherme Dest. II 911.
α-Octaacetylmaltose (F. 120—122°), Bldg. bei d. Acetolyse v. Stärke, Eigg. I 933.
β-Octaacetylmaltose (F. 165°), Bldg. bei d. Acetolyse v. Stärke, Eigg. I 933.
Octaacetylsaccharose (F. 67°), Herst. I 687; keine selekt. UV-Absorpt. II 2500.
Octaacetylisosaccharose (F. 132—132,5°) I 3439.
gewöhnl. **Octaacetyltrehalose (Trehaloseoctaacetat)** (F. 80°), Bldg. aus d. Polysaccharid d. Leprabacillus, Verseif. II 2282.
Octaacetyl-$\beta.\beta$-trehalose (F. 181°, korr.) I 1283.
α-Octaacetylturanose, Bromier. II 1509.
Hexaacetyl-β-turanose-⟨2.6⟩-2.3-*akt.*-semiorthoessigsäureanhydrid (F. 215—217°) II 1509.
Octaacetylketoturanose (F. 95—96°), Bldg. II 1509; Red. II 1509.
$C_{28}H_{42}O$ **Dehydroergosterin**, Bldg.: aus Ergosterin mit SeO_2 II 390; aus Ergostadientriol *I* II 1367; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{28}H_{42}O_3$ **Ketonsäure $C_{28}H_{42}O_3$** (F. 185—186°, korr.) aus Ursolsäuremethylester II 1690.
$C_{28}H_{42}O_6$ **Hedratrisäure** (F. 240° Zers.) II 229.
$C_{28}H_{42}O_7$ **Acetyltetrahydropseudobufotalin** II 723.
3.7-Diacetoxy-12-ketocholansäure (F. 221 bis 222°) I 618.
γ-Ketohedratrisäure (F. 255°) II 229.
$C_{28}H_{42}O_{18}$ **Heptacetyl-α-äthylcellobiosid**, Synth. II 42.
$C_{28}H_{43}Cl$ **Verb. $C_{28}H_{43}Cl$** (F. 116°) aus Ergotetraen I 2705.
$C_{28}H_{44}O$ (s. *Sterine-Ergosterin*; *Vitamine-Vitamin D [Calciferol]*).
Ergosterin B_3 s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Ergosterin D s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Ergosterin E s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Isopyrovitamin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Lumisterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Pyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Pyrotachysterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Suprasterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Tachysterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.
Alkohol $C_{28}H_{44(46)}O$ aus d. Mutterlaugen v. Dihydrovitamin D_2, m-Dinitrobenzoat, physiol. Wrkg. I 238.
$C_{28}H_{44}O_2$ **Ergostatriendiol**, Konst., Hydrier. I 3576.
$C_{28}H_{44}O_3$ **Ergosterinperoxyd**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
Ergostadiendionol (F. 249° Zers.) I 3577.
Ketoaldehyd $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 155—156°) aus Ergostadientriol I 3577.
$C_{28}H_{44}O_4$ s. *Gypsogenin*.
$C_{28}H_{44}O_6$ **Diacetyldesoxycholsäure**, Methylester (F. 117°) I 618.
$C_{28}H_{44}O_7$ **3.7-Diacetylcholsäure** I 618.
Verb. $C_{28}H_{44}O_7$ (F. 130° Zers.) aus Tachysterin I 238.
$C_{28}H_{46}O$ **α-Dihydroergosterin** (F. 173—174°), Konst. I 3576; Darst., Eigg., Derivv. II 391; Darst., Konst. I 3083; Bldg. aus Ergostadientriol *I* II 1367; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 390.
β-Dihydroergosterin, Konst., Rkk. I 3577.
Dihydrovitamin D_2 I 238.
Dihydroisopyrovitamin (F. 129—130°) I 2574.
Dihydropyrocalciferol (F. 121—122°) I 2574.
Epidihydropyrocalciferol (F. 138—139°) I 2574.
Dehydroergosterol, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.

α-**Ergostenon**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.

Alkohol $C_{28}H_{46(44)}O$ aus d. Mutterlaugen v. Dihydrovitamin D_2, physiol. Wrkg. I 238.

$C_{28}H_{46}O_2$ **Dihydroergosterinoxyd** (F. 110—111°), Darst. II 391; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.

Cholesterylformiat (F. 95—96°) I 1787.

$C_{28}H_{46}O_3$ *gewöhnl.* **Ergostadientriol**, Konst. I 3576.

Ergostadientriol *I* (*cis*-Verb.), Rkk. II 1367.

Ergostadientriol *II* (*trans*-Verb.), Rkk. II 1367.

$C_{28}H_{46}O_4$ (s. *Gallensäuren-Sterocholsäure*).

Dipropionyltetrahydrolaccol (F. 34,8°, korr.) II 1531.

$C_{28}H_{47}O_3$ s. *Sterine-Cerevisterin* [Honeywell, Bills].

$C_{28}H_{47}Cl$ **Ergostenylchlorid**, CrO_3-Oxydat. II 70.

$C_{28}H_{48}O$ α-**Ergostenol**, Konst. I 3576; Bldg. aus Ergosterin I 1296; Verschiedenhh. v. β-Ergostenol II 1530; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 390.

β-**Ergostenol**, Konst., Rkk. I 3577; Verschiedenhh. v. α-Ergostenol, Ester II 1530; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.

Tetrahydrosuprasterin *II* (F. 99—102°) I 1787.

Cholesterylmethyläther, Bldg., Umlager., Hydrier. I 784; Darst. aus Monocholesterylphosphorsäure II 3295.

isomerer **Cholesterylmethyläther**, Darst., Hydrier. I 784.

$C_{28}H_{48}O_2$ **Ergostendiol** II 1367.

$C_{28}H_{48}O_3$ **Ergostentriol**, Bldg. aus Ergostatrienol, Umlager. zu Ergostentriol B I 3576; Oxydat. II 1367.

Ergostentriol B (F. 191—193°) I 3577.

$C_{28}H_{48}O_{10}$ s. *Gitalin*.

$C_{28}H_{49}Cl$ **Chlorergostan** (F. 117—119°), Oxydat. II 3853.

$C_{28}H_{50}O$ **Ergostanol**, Bldg. aus Ergostadientriol *I* II 1367.

Hexahydrovitamin D_2 (F. 96—97°) I 1787.

Hexahydroisopyrovitamin I 1787, 2574.

Hexahydropyrocalciferol (F. 130—131°) I 1787, 2574.

Hexahydroepipyrocalciferol (F. 136—137°) I 1787, 2574.

Hexahydrolumisterin (F. 127°) I 1787.

Hexahydroepilumisterin I 1787.

Suprastanol *I* **A** (F. 116°) I 1787.

Suprastanol *I* **B** (F. 146—147°) I 1787.

Suprastanol *II* (F. 130—131°) I 1787.

Dihydrocholesterinmethyläther (β-**Cholestanolmethyläther**) (F. 82,5—83°) I 784.

$C_{28}H_{50}O_3$ **Ergostantriol** (F. 246—247°) I 3577.

$C_{28}H_{50}O_5$ **Alkohol** $C_{28}H_{47}O_2(OH)_3$ (Zers. ca. 265°), Vork. in Gillenia stipulata II 2703.

$C_{28}H_{50}O_8$ **Laurobutyroazelain** I 1699.

$C_{28}H_{52}O_2$ **Cyclooctacosan-1.15-dion**, röntgenograph. Unters. I 2806.

$C_{28}H_{54}O_3$ α-**Myristoylmyristinsäure**, Äthylester (F. 37—38°) II 536.

$C_{28}H_{54}O_4$ **Lauroyloxypalmitinsäure**, Vork. in Matsubaro (Piniennadelwachs) II 1692.

$C_{28}H_{56}O_2$ (s. *Montansäure*).

Säuren $C_{28}H_{56}O_2$ aus d. Urteer d. Rohmontanwachses I 1875.

$C_{28}H_{56}O_4$ *dimeres* **2-Amylnonanol-(3)-al-(1)** ($Kp._{0,5}$) ca. 185°) I 2237.

$C_{28}H_{59}N$ *n*-**Butyldilaurylamin** ($Kp._6$ 224—226°) I 1937.

— 28 III —

$C_{28}H_{10}O_2Br_4$ **Tetrabrom-*meso*-benzdianthron**, Verwend. I 1026*.

$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron*].

$C_{28}H_{12}O_4N_2$ s. *Anthrachinonazin* [*Dianthrachinonazin*].

$C_{28}H_{12}O_4Cl_2$ **7.7'-Dichlor-2.2'-dianthrachinonyl** II 2754*.

$C_{28}H_{12}O_4S_2$ **Anthrachinon-2.1.(*S*)-1'.2'(*S*)-6.5(*S*)-5''.6''(*S*)-dithioxanthon**, Verwend. I 4045*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2$ **Leukoflavanthron** II 2332*.

$C_{28}H_{14}O_2N_4$ **Bis-[1'.2'-benzoylenbenzimidazolyl-(5.5')]** II 217.

4.4'-Diaminoflavanthron I 3796*.

5.5'-Diaminoflavanthron I 3796*.

$C_{28}H_{14}O_2Cl_8$ **2.2'-Di-ω-trichlormethyl-4.4'-dichlor-1.1'-dibenzophenon** (F. 370—380°) II 2754*.

$C_{28}H_{14}O_2S$ **1.2-Naphthothiophen-aceanthrylen-(1')-indigo** II 2821.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ (s. *Indanthren* [*Indanthrenblau RS*; *N-Dihydro-1.2.2'.1-anthrachinonazin*]).

Anthrachinon-2.1 (*N*)-**1'.2'** (*N*); **6.5** (*N*)-**1''.2''** (*N*)-**dibenzacridon** [**Anthrachinon-1:2:5:6-diacridon**], Verwend. I 4045*.

$C_{28}H_{14}O_4N_4$ **2.7-Dinitrophenanthrenphenanthrazin** (F. 231—232°) II 2392.

4.5-Dinitrophenanthrenphenanthrazin (F. 197°) II 2392.

$C_{28}H_{14}O_4S$ **1.1'-Dianthrachinonylsulfid**, Verwend. II 940*.

1.2'-Dianthrachinonylsulfid, Verwend. II 940*, 1599*.

2.2'-Dianthrachinonylsulfid, Verwend. II 940*.

$C_{28}H_{14}O_4S_2$ **1.1'-Dianthrachinonyldisulfid**, Verwend. II 940*.

1.2'-Dianthrachinonyldisulfid, Verwend. II 940*.

2.2'-Dianthrachinonyldisulfid, Verwend. II 940*.

$C_{28}H_{14}O_6N_2$ **1-Nitro-2.1'-anthrimid**, Darst. II 1778*; Verwend. II 3625*.

3-Nitro-2.1'-anthrimid, Darst. II 1778*; Verwend. II 3625*.

2-Nitro-1.2'-anthrimid II 1778*.

$C_{28}H_{14}O_8N_2$ **4.5-Diphthalimidonaphthalsäure** II 217.

$C_{28}H_{14}O_8N_4$ **2.2'-Dinitro-4.4'-diphthalimidodiphenyl** II 217.

4.4'-Diphthalimido-3.3'-dinitrodiphenyl II 217.

$C_{28}H_{14}N_2Br_2$ **2.7-Dibromphenanthrenphenanthrazin** (F. 239—240°) II 2392.

$C_{28}H_{15}O_2N_3$ **2-Nitrophenanthrenphenanthrazin** II 2392.

$C_{28}H_{15}O_4N_3$ **5.5'-Diamino-1.1'-anthrimidcarbazol**, Verwend. I 511*.

$C_{28}H_{16}O_2N_2$ **2.7-Dioxyphenanthrenphenanthrazin** (F. 205°) II 2392.

$C_{28}H_{16}O_8N_2$ *N*-**Dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonanthranolazin**, Verwend. II 1781*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2$ **5.6-Diphthalimidoacenaphthen** II 217.

$C_{28}H_{16}O_8N_2$ $\alpha.\alpha'$-**Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-*m*-phenanthrolin-$\gamma.\gamma'$-dicarbonsäure** (F. 205 bis 206°) II 3433.

$C_{28}H_{17}ON$ **Phenanthroxazin** (F. 350°) II 1358.

$C_{28}H_{17}O_2N_3$ **4-[*p*-Phenylbenzoylamino]-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. II 3626*.

4-Benzoylamino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin I 1026*, 1027*.

5-Benzoylamino-*C*-phenyl-1.9-anthrapyrimidin I 1027*.

$C_{28}H_{18}O_2N_2$ **Diphenylisoindigotin** I 1133.

$C_{28}H_{18}O_4N_2$ **Naphthalin1.4.5.8-tetracarbonsäure-di-*p*-tolyldiimid**, Rkk. II 446*.

$C_{28}H_{18}O_4N_4$ **Bis-[2-(2'-carboxyphenyl)-benzimidazolyl-(5.5')]** II 217.

2.2'-Diamino-4.4'-diphthalimidodiphenyl II 217.

3.3'-Diamino-4.4'-diphthalimidodiphenyl II 217.

$C_{28}H_{18}O_6N_2$ **1.5-Di-[*o*-carboxyphenylamino]-anthrachinon** I 3500*.

$C_{28}H_{18}O_{10}N_4$ **3.3'-Dinitro-4.4'-bis-[2-carboxybenzoylamino]-diphenyl** II 217.

$C_{28}H_{19}O_4N$ **2-Aminoanthrahydrochinondibenzoat** (F. 302,7°, korr.) II 1526.

$C_{28}H_{19}O_8N_7$ Δ^1-**1.3.4.6-Tetra-[*p*-nitrophenyl]-trimidin** (F. ca. 340° Zers.) II 1357.

$C_{28}H_{20}ON_2$ **2.5-Bis-[diphenylmethylen]-2.5-dihydrofurodiazol** I 780.

$C_{28}H_{20}OBr_2$ γ-**Oxyd d. Tetraphenylbutindioldibromids** (F. 200°) I 2542.

$C_{28}H_{20}O_2N_2$ **2.2'-Diamino-10.10'-dihydrodianthron** (F. 278° Zers., korr.) II 1526.

Benzilazin (F. 206°) I 1782.

N.N'-**Dibenzoyl-9.10-diaminoanthracen** II 2199*.

$C_{28}H_{20}O_2Cl_2$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-dichlor-1.1′-dibenzophenon** (F. 148—150°) II 2754*.

$C_{28}H_{20}O_3N_2$ **Diphenyl-1.1′-dihydro-3.3′-oxy-3-isoindigotin** (F. 172°) I 1133.

p-[2-Oxy-3-naphthoylamino]-benz-β-naphthylamid (F. 292—294°) II 3622*.

$C_{28}H_{20}O_4N_8$ **Verb. $C_{28}H_{20}O_4N_8$** (F. 229°) aus Chrysoidin u. Oxalsäure I 2090.

$C_{28}H_{20}O_6N_2$ **α.α′-Di-[4-methoxyphenyl]-*m*-phenanthrolin-γ.γ′-dicarbonsäure** (F. 210°) II 3433.

$C_{28}H_{20}O_8Si$ **Silicobenzoesäureanhydrid** II 3192*.

$C_{28}H_{21}N_3Br_2$ **Δ¹-x.x′-Dibrom-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin** (F. 270°) II 1358.

$C_{28}H_{22}O_2N_2$ **1.4-Di-*o*-toluidinoanthrachinon**, Verwend. I 3839.

$C_{28}H_{22}O_2Cl_2$ **3.9-Dichlor-4.10-dibutyrylperylen**, Verbrenn.-Wärmen II 840.

$C_{28}H_{22}O_3N_2$ **Bis-[diphenyloxymethyl]-furodiazol** (F. 260°) I 781.

1-Methoxy-2-methylenamino-5-aminodioxydinaphthylenbenzol II 2663.

$C_{28}H_{23}O_3N$ **1-*p*-Tolyl-2-methyl-3-methylendioxycinnamoyl-5-phenylpyrrol** (F. 132°) I 62.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ *sek. symm.* **Diphenylacethydrazid**, Rk. mit $SOCl_2$ I 781.

$C_{28}H_{24}O_3N_4$ **Benzoyldiphenyl-[benzoylhydrazino]-acethydrazid** (F. 216—217° Zers.) I 783.

$C_{28}H_{24}O_4N_2$ **Resobenzophenonäthylendiimin**, Metallkomplexverbb. II 713.

Bis-[*p*-kresotoyl]-benzidin (F. 333° Zers.), Darst. I 316*; Verwend. I 316*.

N-*o*-Kresotoyl-*N*′-*p*-kresotoylbenzidin, Verwend. I 317*.

$C_{28}H_{24}O_5N_4$ **Di-[*p*-kresotinsäure]-azoxybenzol-*m.m*′-diamid**, Verwend. I 317*.

$C_{28}H_{24}O_6N_2$ **Di-[*p*-oxybenzoesäure]-dianisidid**, Verwend. I 317*.

$C_{28}H_{24}O_8N_2$ **Di-[2.4-dioxybenzoesäure]-dianisidid**, Verwend. I 317*.

$C_{28}H_{25}O_3N$ **2.6-Diphenacylpyridinbenzylhydroxyd**, Hydrier. d. Benzolsulfonats (F. 165°) I 86*.

$C_{28}H_{25}O_5N_3$ **Triacetyl-1.3-distyryl-2-nitro-4.6-diaminobenzol** (F. 224°) II 221.

$C_{28}H_{26}O_2N_6$ **Verb. $C_{28}H_{26}O_2N_6$** aus *an-trans*-Biscyclopentadienchinon u. Phenylazid (F. 214° Zers.) II 546.

$C_{28}H_{26}O_6N_2$ **Trityluridin** (F. 115—116°) I 619; II 2990.

$C_{28}H_{27}ON$ **2′-Phenyläthyl-[3″-phenylpropyliden-imino]-2-oxy-1-naphthylmethan**, Verwend. II 1440*.

$C_{28}H_{27}O_5N_3$ **Anhydrokotarnin-1.5-diphenyl-3-methylpyrazol** (F. 148°) I 63.

1.3-Distyryl-2.4.6-triacetaminobenzol (F. ca. 334°) II 221.

$C_{28}H_{27}O_5N$ **3.3-Di-[*p*-butyryloxyphenyl]-oxindol** (F. 148—149°) II 2133.

$C_{28}H_{27}O_5N_3$ **Tritylcytidin** (F. 234—235°) I 2415.

$C_{28}H_{28}ON_6$ s. *Janusgrün B*.

$C_{28}H_{28}OSb_2$ **Tetra-*p*-tolylstibyloxyd** (F. 101°) I 3073.

$C_{28}H_{28}O_2N_2$ **Benzaldihydrostrychnin A** (F. 255°) II 2139.

$C_{28}H_{28}O_3N_2$ **Anisalbis-[äthyl-1-oxindol]** (F. ca. 170°) I 1132.

$C_{28}H_{28}O_4N_2$ **1.4-Dibenzoyltetramethylendipyridiniumhydroxyd**, Dibromid (F. d. Dihydrats 212,5°, korr.) I 1447.

Benzoylakuammidin (F. 219°) I 614.

$C_{28}H_{28}O_5N_2$ **Verb. $C_{28}H_{28}O_5N_2$** (F. 280°) aus Benzaldihydrostrychnin A II 2139.

$C_{28}H_{29}ON$ **Di-[4-phenylbenzyl]-dimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 205°) II 3836.

$C_{28}H_{29}ON_3$ **2.3-Diphenylchinolin-4-carbonsäure-[diäthyläthylendiamid]** (F. 146—147°) II 1719*.

$C_{28}H_{29}O_5N_5$ **2-*p*-Dimethylaminoanil-6-*p*-acetaminobenzaminochinaldin(„chinolin")methylhydroxyd**, Jodid II 2535.

$C_{28}H_{29}N_4Br$ **Monobromdeuteroätioporphyrin II**, Bldg. I 2552; Cu-Salz I 2553.

$C_{28}H_{30}O_4N_2$ **4″-Dimethylamino-4′-diäthylamino-2′-acetoxydiphenylphthalid** (F. 130—131°) II 3124.

$C_{28}H_{30}O_{10}S_2$ **2.3-Di-*p*-toluolsulfo-4.6-benzyliden-α-methylglucosid** (F. 148—149°) II 1016.

$C_{28}H_{31}O_5N$ **9-Benzyldihydrodesoxyberberinmethylhydroxyd**, Salze I 1784.

$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B*.

$C_{28}H_{32}O_8N_4$ **Di-[3-nitro-2.6-dimethyl-4-*tert.*-butylbenzoyl]-furoxan** (F. 176°) I 1773.

$C_{28}H_{33}ON_3$ **Bis-diäthylanilinisatin** I 3195.

$C_{28}H_{33}O_2N$ **2.6-Di-[β-phenyl-α-oxyäthyl]-*N*-benzylpiperidin** I 86*.

$C_{28}H_{33}O_7N_5$ **Dicarbobenzoxy-*d*-lysyl-*l*-histidin** (F. 157—162°) I 408.

$C_{28}H_{34}O_4N_2$ **Di-[2.6-dimethyl-4-*tert.*-butylbenzoyl]-furoxan** (F. 186°) I 1773.

γ-1.4-Piperazindipropanolcinnamat, Hydrochlorid II 2989.

$C_{28}H_{35}ON$ **4-Cyclohexyl-4′-phenyldibenzyldimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 200°) II 3836.

$C_{28}H_{37}O_{19}Cl$ **α-Aceto-[monochloraceto]-cellobiose** (F. 218—219°) I 2392.

$C_{28}H_{38}O_3N_6$ **$N^1.N^2.N^3$-Tris-[2-butyloxypyridyl-5]-guanidin** (Kp.1 220—222°) II 1551*.

$C_{28}H_{39}O_{18}N$ **α-Octaacetyldiglucosylamin** II 1015.

$C_{28}H_{40}O_5S$ **Ölsäure-[6-sulfo-2-naphthyl]-ester**, Na-Salz II 1932*.

$C_{28}H_{41}O_6Br$ **Acetyltetrahydropseudobufotalinbromid** II 724.

Hedratrisäurebromlacton II 229.

$C_{28}H_{41}O_{17}N$ **Heptaacetylcelloblosidodimethylamin** (F. 206°) II 3686.

Heptaacetyllactosidodimethylamin (F. 154°) II 3686.

$C_{28}H_{46}O_2N_2$ ***p*-[Diäthylaminoäthoxy]-hydnocarpylanilid** II 2055*, 3195*.

$C_{28}H_{46}O_3N_2$ ***p*-Stearoylaminoacetoacetanilid**, Verwend. I 1690*.

$C_{28}H_{46}O_6S$ **γ-Kresoxy-β-oleyloxypropansulfonsäure**, Na-Salz I 1522*.

$C_{28}H_{47}O_2N$ **Solanidinmethylhydroxyd** II 70.

— 28 IV —

$C_{28}H_9O_4N_2Cl_3$ **Trichlor-1.2.2′.1′-anthrachinonazin**, Verwend. I 134*, 2876*.

$C_{28}H_{10}O_2N_2Cl_2$ **7.7′-Dichlorflavanthron** II 289*.

$C_{28}H_{10}O_4N_2Cl_2$ **Dichlor-1.2.2′.1′-anthrachinonazin**, Verwend. I 134*, 2876*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ **3.3′-Dichlor-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin** II 1599*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_4$ **4-Benzoylamino-3′.4′.5′.6′-tetrachloranthrachinon-2.1-(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.

4-[*p*-Chlorbenzoylamino]-3′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Verwend. I 1525*.

4-[2″.5″-Dichlorbenzoylamino]-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Verwend. I 1525*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Br_2$ s. *Cibanonblau G*.

$C_{28}H_{13}O_2N_3Cl_2$ ***Bz*-Dichlor-1.2-acridon-*C*-phenyl-4.10-anthrapyrimidin** I 1027*.

$C_{28}H_{13}O_4N_2Cl_3$ **4-Benzoylamino-3′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2S_2$ **1.2.5.6-Anthrachinondiphenyldithioazol**, Darst. I 1692*; Verwend. I 4045*.

$C_{28}H_{14}O_4N_2Cl_2$ **4-[*p*-Chlorbenzoylamino]-5′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.

$C_{28}H_{14}O_7N_2S$ ***N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazinsulfonsäure**, Darst. I 1027*; Verwend. I 2750*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2Cl_2$ **1.5-Dichlor-2.6-dibenzoylaminoanthrachinon** II 447*.

$C_{28}H_{16}O_6N_2S$ ***N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonanthranolazinschwefelsäureester** II 1781*.

$C_{28}H_{16}O_7N_2S$ **Anthrachinonanthrahydrochinondihydroazinschwefelsäureester** I 2321*.

$C_{28}H_{16}O_{10}N_2S_2$ ***N*-Dihydro-1.2.2′.1′-dianthrachinonazindischwefelsäureester** I 134*.

$C_{28}H_{16}O_{16}N_2S_4$ **Tetrahydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazintetraschwefelsäureester** (1.2.2′.1′-Anthrahydrochinonazintetraschwefelsäureester) I 134*; II 1599*, 3489*.

$C_{28}H_{17}O_4NCl_2$ **1-[2′.5′-Dichloranilino]-anthrachinon-2-carbonsäurebenzylester**, Verwend. I 3008*.

$C_{28}H_{18}O_{16}N_2S_4$ **Dianthrahydrochinon-1.2.1′.2′-dihydroazin-9.10.9′.10′-tetraschwefelsäureester** I 1204*.

$C_{28}H_{19}O_4N_3S$ ***N*-Phenylnaphthosafraninon-4(7)-sulfonsäure** II 283.

$C_{28}H_{20}ON_2Cl_2$ **Bis-[diphenylchlormethyl]-furodiazol** (F. 166°) I 781.

$C_{28}H_{20}O_5N_4S_5$ s. *Immedialreinblau*.

$C_{28}H_{20}O_6N_4S_4$ s. *Columbiagelb* [*Chloraminggelb*].

$C_{28}H_{20}O_7N_5As$ **6-[2′-Phenyl-4′-carboxy-3′-azochinolyl]-4-[4″-arsinsäureazophenyl]-resorcin** II 1180.

$C_{28}H_{20}O_{12}N_4S_2$ **4.4′-Di-[4″-nitrobenzoylamino]-stilben-2.2′-disulfonsäure**, Verwend. II 453*.

$C_{28}H_{21}O_2N_3S$ **Δ^5-5.7-Sulfono-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin** II 226.

$C_{28}H_{21}O_4N_3Cl_2$ **3.6-Bis-[4′-oxy-2′-chlor-1′-methylbenzol-5′-carboylamino]-carbazol**, Verwend. I 1022*.

$C_{28}H_{21}O_6N_6As$ **6-[2′-Phenyl-4′-carboxy-3′-azochinolyl]-4-[4″-arsinsäureazophenyl]-3-oxyanilin** II 1179.

$C_{28}H_{22}O_2N_2Br_2$ **Bis-5-bromsalicylal-*o*-tolidin** (F. 242°), Thermotropie I 2368.

$C_{28}H_{22}O_4N_2Cl_2$ **Di-[*p*-kresotinsäure]-3.3′-dichlorbenzidid**, Verwend. I 317*.

$C_{28}H_{22}O_4N_2Br_2$ **Bis-5-bromsalicylaldianisidin** (F. 279°), Phototropie u. Thermotropie I 2368.

$C_{28}H_{22}O_6N_4S_2$ **2.2′-Di-[*o*-nitrobenzoylamino]-3.3′-ditolyldisulfid** (F. 217—220°), Red. I 3441.

$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ s. *Alizarincyaningrün*.

$C_{28}H_{24}ON_2S_2$ **2.2′.8-Trimethyl-3.4.3′.4′-dibenzothiocarbocyanin**, Bromid I 1723*.

$C_{28}H_{24}O_4N_2S$ **Thiobisacetessigsäure-β-naphthylamid** (F. 185°) I 3708.

$C_{28}H_{24}O_8N_2S_2$ **1-Methyl-2-amino-4-methoxy-5-α-naphthylsulfonylamino-x-α-naphthylsulfonylbenzol(?)** (F. 222°) II 790*.

$C_{28}H_{24}O_{13}N_4S_4$ **Diaminoazoxystilbentetrasulfonsäure**, Verwend. II 3767*.

$C_{28}H_{26}O_4N_4S_2$ **4-*o*-Nitrophenylmethylamino-*m*-tolyldisulfid** (F. 132—133°) I 1613.

$C_{28}H_{26}O_8N_2S$ **Benzalderiv. d. Strychninsulfonsäure** *I* I 3943.

$C_{28}H_{27}O_8N_3S$ **Toluolsulfonylisonitrosostrychnin** (F. 290° Zers.) II 3284.

$C_{28}H_{28}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-benzylthiocarbocyanin** Jodid I 1724*.

2.2′-Diäthyl-8-*p*-tolylthiocarbocyanin, Jodid I 1724*.

2.2′.5.5′-Tetramethyl-8-benzylthiocarbocyanin, Bromid I 1724*.

$C_{28}H_{28}O_2N_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-[γ-phenoxypropyl]-thiocarbocyanin**, Bromid I 1724*.

$C_{28}H_{40}ON_4S_2$ ***N.N′*-Diäthyl-*p.p′*-[diäthylamino]-benzthiocyanin**, Jodid I 363*.

$C_{28}H_{41}O_5NS$ **2-Oleylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure**, Verwend. I 1690*.

$C_{28}H_{41}O_8NS_2$ **1.8-Oleylaminonaphthol-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 1690*.

$C_{28}H_{43}O_8NS_2$ **1.8-Stearoylaminonaphthol-3.6-disulfonsäure**, Verwend. I 1690*.

$C_{28}H_{47}ON_3S_4$ **Bis-[*N.N*-dicyclohexyldithiocarbaminyl]-acetamid** I 3374*.

— 28 V —

$C_{28}H_{12}O_2N_2Cl_2S_2$ **1.2.5.6-Anthrachinon-di-[*o*-chlorphenyl]-dithiazol** I 1692*.

$C_{28}H_{13}O_{10}N_2ClS_2$ **Chlor-1.2.2′.1′-dianthrachinonazindischwefelsäureester** I 134*.

$C_{28}H_{15}O_{13}N_2ClS_3$ **Chlor-1.2.2′.1′-dianthrachinonazintrischwefelsäureester** I 134*.

$C_{28}H_{16}O_4NClS$ **2.3-Phthaloyl-4-benzoylamino-1.1′-diphenylsulfid-4′-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 1203*.

$C_{28}H_{30}O_{10}N_4S_3As_4$ s. *Neojacol*.

$C_{28}H_{39}O_3N_2ClS_2$ **9.10-Dirhodanstearinsäure-*p*-chlorphenacylester** II 1503.

$C_{28}H_{39}O_3N_2BrS_2$ **9.10-Dirhodanstearinsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 43,5°) II 1503.

$C_{28}H_{39}O_3N_2JS_2$ **9.10-Dirhodanstearinsäure-*p*-jodphenacylester** (F. 48°) II 1503.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{20}$ **1.4-Diphenyl-2.3-benzofluoren** (F. 199°) I 59.

$C_{29}H_{21}$ **Phenylbiphenylyl-α-naphthylmethyl**, Stereochemie; Einw. v. Cl_2 unter Belicht. (asymm. Synth.) II 2004.

$C_{29}H_{27}$ ***tert.*-Butylbisdiphenylylmethyl** II 703.

$C_{29}H_{28}$ ***tert.*-Butylbisdiphenylylmethan** (F. 178 bis 179°) II 703.

$C_{29}H_{46}$ s. *Oleanylen*.

$C_{29}H_{48}$ s. *Oleanen*.

$C_{29}H_{58}$ **Cyclononakosan**, röntgenograph. Unters. I 2806.

$C_{29}H_{60}$ ***n*-Nonakosan** (F. 67—68°, korr.), Isolier. aus d. wachsart. Haut auf Äpfeln, Erkenn. d. Triakontans v. Sando aus Apfelschalen als — I 1303; Bldg. aus Lignin I 2088; F. v. natürl. vorkommendem — II 2838; röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.

— 29 II —

$C_{29}H_{18}O$ **1.4-Diphenyl-2.3-benzofluorenon** (F. 208°) I 59.

$C_{29}H_{18}O_5$ **Äthylidenindandionbiindon** (F. 278°) I 57.

Verb. $C_{29}H_{18}O_5$ (F. 298°) aus Äthylidenbisbiindon I 941.

***isomere* Verb.** $C_{29}H_{18}O_5$ (F. 227°) aus Äthylidenbisbiindon I 941.

$C_{29}H_{20}O$ **1.2.3.5-Tetraphenylcyclopentadien-(2.5)-on-(4)**, Rkk. II 541.

$C_{29}H_{20}O_2$ **1.2.4-Triphenylnaphthalin-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 138—140°) I 59.

$C_{29}H_{20}O_7$ **ω-2.4-Tribenzoyloxyacetophenon** (F. 140°) I 3938.

$C_{29}H_{21}Cl$ **Phenylbiphenylyl-α-naphthylmethylchlorid** (F. 194—195°) II 2982.

$C_{29}H_{21}Br$ **Phenylbiphenylyl-α-naphthylmethylbromid** (F. 191° Zers.) II 2982.

$C_{29}H_{22}O$ ***akt.*** **Phenylbiphenylyl-α-naphthylcarbinol** (F. 161—162°) II 2981.

$C_{29}H_{22}O_2$ **3.3′-Tetramethylendi-β-naphthospiropyran** (F. 245—246°) II 62.

3.3′-[β-Methyltrimethylen]-di-β-naphthospiropyran (F. 253—254°) II 62.

10-Oxo-9-[α-phenyl-β-benzoyläthyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 115—116°) II 3425.

$C_{29}H_{22}O_3$ **7-Methoxy-4-phenyl-3-methylbenzo-β-naphthospiropyran** (F. 198—199°) II 62.

7-Methoxy-4-phenyl-3′-methylbenzo-β-naphthospiropyran (F. 165—166°) II 61.

$C_{29}H_{23}N$ ***p*-Naphthylaminotriphenylmethan**, Verwend. I 3251*.

$C_{29}H_{24}O_3$ **Phenyldi-[β-methoxy-α-naphthyl]-carbinol** (F. 202—203°, korr.) II 3125.

$C_{29}H_{24}O_4$ **Di-[*p*-phenylbenzyl]-malonsäure**, Diäthylester II 3421.

2.2-Di-[*m*-benzoyloxyphenyl]-propan (F. 121°) II 3847.

$C_{29}H_{24}O_{10}$ **1-Acetyl-3.4.6-tribenzoylglucosan** (F. 131 bis 132°) II 1016.

$C_{29}H_{26}O$ **1.1-Di-*p*-tolyl-3.3-diphenylallylalkohol** (F. 149—150°) I 772.

$C_{29}H_{26}O_5$ **4.4′-Di-[*p*-äthoxyphenoxy]-benzophenon** (F. 167°) I 2245.

$C_{29}H_{27}Cl$ ***tert.*-Butylbisdiphenylylchlormethan** (F. 105—106°) II 703.

Verb. $C_{29}H_{27}Cl$ (F. 181°) aus tert. Butylbisdiphenylylcarbinol bzw. tert. Butylbisdiphenylylchlormethan II 703.

$C_{29}H_{27}Na$ *tert.*-**Butylbisdiphenylylmethylnatrium** II 703.

$C_{29}H_{28}O$ *tert.*-**Butylbisdiphenylylcarbinol** (F. 129 bis 130°) II 703.

$C_{29}H_{28}O_9$ **4-Methyl-2.3.6-tribenzoyl-β-methylglucosid** I 2085.

$C_{29}H_{28}S_4$ **Pentaerythrittetraphenylthioäther (Kohlenstofftetramethantetraphenylthioäther)**, Darst., krystallograph. Unters. I 406; Einw. v. Br II 1501.

$C_{29}H_{30}O_{15}$ **3.7.4′-Trioxy-5-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-flavyliumhydroxyd**, Chlorid I 1292.

$C_{29}H_{32}O_8$ s. *Alectoron*.

$C_{29}H_{34}O_4$ **Acetylastacin** (F. 235° Zers.) II 3579.

$C_{29}H_{34}O_9$ s. *Alectoronsäure*.

$C_{29}H_{34}O_{17}$ s. *Malvin* [*7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxy-3′.5′-dimethoxyflavyliumchlorid*].

$C_{29}H_{36}O_{18}$ s. *Malvin* [*7.4′-Dioxy-3.5-di-β-glucosidoxy-3′.5′-dimethoxyflavyliumchlorid*].

$C_{29}H_{42}O_4$ **Ketodehydroursolsäure** (?) (F. ca. 303° Zers.) II 1690.

$C_{29}H_{42}O_7$ **δ- oder ε-Ketohedragentrisäure** („Hedragillactontrisäure") (F. 288—289° Zers.) II 229.

$C_{29}H_{44}O_5$ **Hedragenondisäure**, Dimethylester (F. 159 bis 160°) II 229.

$C_{29}H_{44}O_6$ **Hedratrisäure** (F. 240° Zers.) II 229. Hedragentrisäure II 229

$C_{29}H_{41}O_7$ **γ-Ketohedratrisäure** (F. 255°) II 229.

$C_{29}H_{44}O_{12}$ s. *Isoouabain*; *Ouabain* [*g-Strophanthin*].

$C_{29}H_{46}O$ **Methoxyergostatrien**, Rkk. I 3576. **Anhydrohederagenol** (F. 193—195°) II 553.

$C_{29}H_{46}O_3$ **7-Oxocholesterylacetat** II 3438. **Ketoaldehyd** $C_{29}H_{46}O_3$ (F. 105—106°) aus Methoxyergostadiendiol I 3577.

$C_{29}H_{46}O_4$ (s. *Oleanon*). **5-Oxy-6-oxocholesterylacetat** II 3438.

$C_{29}H_{48}O$ s. *Sterine-Stigmasterin*.

$C_{29}H_{48}O_2$ (s. *Hederagenol*). **Cholesterylacetat** (F. 119,5°), Bldg., Eigg. I 1786; Strukturviscosität u. Entmisch. II 844; Dehydrier. mit Se I 1297; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; Oxydat. II 1037; Oxydat.-Prodd. II 3438. **β-Spinasterinacetat** (F. 150—154°) II 2019. **Sterinacetat** $C_{29}H_{48}O_2$ (F. 135,5°, korr.) aus Reisöl I 2957.

$C_{29}H_{48}O_3$ (s. *Sapogenine-Panaxsapogenin*). **Methoxyergostadiendiol** (F. 174—175°), Darst. I 3577; Monobenzoat I 3576. **Cholestan-6-on-3-olacetat**, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391. **Sterin** $C_{29}H_{48}O_3$ (?) (F. 279—281°) aus d. Rinde v. Lophopetalum toxicum II 400.

$C_{29}H_{49}O_3$ s. *Sterine-Cerevisterin* [Honeywell, Bills].

$C_{29}H_{50}O$ (s. *Sterine-Sitosterin*). **Äthylcholesteryläther** (F. 88,5°) II 3295.

$C_{29}H_{50}O_2$ **Cholestanol-(6)-acetat** (F. 95°) I 1952. **Spinastanolacetat** (F. 112—113°) II 2019.

$C_{29}H_{52}O$ **Dihydrositosterin**, Vork.: im Reisembryo II 2150; v. Estern in Weizenmehlöl II 953.

$C_{29}H_{54}O_{16}$ **Hendekamethylcellotriose**, Konst. (Polem.) I 1606; Mol.-Gew., Assoziat. I 1284.

$C_{29}H_{54}O_{17}$ **Undekamethylmanninotrionsäure**, Methylester (Kp.$_{0,04}$ 220—223°) II 367.

$C_{29}H_{60}O$ **10-Nonakosanol**, Isolier. aus d. wachsart. Haut auf Äpfeln, Erkenn. d. 14-Heptakosanols v. Sando aus Apfelschalen als — I 1303.

$C_{29}H_{60}S_4$ **Pentaerythrittetra-*n*-hexylthioäther** (Kp.$_{0,0001}$ 206—208°) I 405.

— 29 III —

$C_{29}H_{16}O_6N_2$ **2-Nitro-3′-methyl-1.2′-anthrimid** II 1778*.

$C_{29}H_{17}O_4N$ **2-Amino-2′-methyl-1.1′-dianthrachinonyl** II 620*.

$C_{29}H_{18}O_4N_4$ **1.4-Dibenzoylamino-5.10-anthrapyrimidon**, Halogenier. II 3627*.

$C_{29}H_{19}ON_3$ s. *Pinakryptolgrün*.

$C_{29}H_{19}O_2N_3$ **2-Oxy-7.8-benzocarbazol-3-carbonsäure-2′-carbazolylamid** II 3488*. ***C*-Benzyl-4-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin** I 1027*.

$C_{29}H_{20}O_8N_2$ **4** (oder **6**)**-Nitro-1-cinnamoyl-2.3-diphenylindol** (F. 254°) I 1620.

$C_{29}H_{20}O_4N_2$ **α-[Cumarinyl-6-methenyl]-hippursäure-α-naphthylamid** I 1434.

$C_{29}H_{21}ON$ **1-Cinnamoyl-2.3-diphenylindol** (F. 192°) I 1620.

$C_{29}H_{21}ON_3$ **Δ^3-5.7-Carbonylo-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin** (F. ca. 335°) II 226.

$C_{29}H_{23}O_2N$ **β-Phenyl-β-[anthron-(9)-yl-(10)]-propionylanilid** (F. 168—169°) II 3425.

$C_{29}H_{23}O_5N$ **Tribenzoyl-3.4-dioxy-β-phenyläthylamin** (F. 140°) II 1873.

$C_{29}H_{24}Cl_4S_4$ **Kohlenstofftetramethanthioltetra-[*p*-chlorphenyl]-äther** (F. 96°) II 1501.

$C_{29}H_{24}Br_4S_4$ **Kohlenstofftetramethanthioltetra-[*p*-bromphenyl]-äther** (F. 110°) II 1501.

$C_{29}H_{25}O_2N_3$ **Di-[3-formylmethyl-4.5-benzo]-pyrro-*p*-dimethylaminomethen** II 2986.

$C_{29}H_{26}ON_6$ **Fluorenon-2.7-disazobisdimethylanilin** I 1943.

$C_{29}H_{26}O_3S_2$ **4.4′-Di-[*p*-äthoxyphenthio]-benzophenon** (F. 170—171°) I 2245.

$C_{29}H_{26}O_5N_4$ **Tritylinosin** (F. 253—254°) I 2415.

$C_{29}H_{27}O_4N_5$ **Trityladenosin** (F. 259—260°) I 2415.

$C_{29}H_{28}O_8S_4$ **Tetraphenylsulfonmethan** (F. 244°) I 406.

$C_{29}H_{29}O_4N_5$ ***N*-[Chinolyl-6]-*N′*-[6-chinolylamino-*p*-toluyl-*m*]-harnstoffbismethylhydroxyd**, Bismethylsulfat (F. 224°) II 3457*.

$C_{29}H_{29}O_9N$ **Benzoylnornarcein** (F. 174—175°) II 880.

$C_{29}H_{30}ON_2$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-tricarbocyanin**, Jodid (F. 219° Zers.) I 2945.

$C_{29}H_{30}O_3N_4$ **2-*p*-Dimethylaminostyryl-6-*p*-acetaminobenzaminochinolinmethylhydroxyd**, Jodid II 2534. **2-*p*-Acetaminostyryl-6-*p*-dimethylaminobenzaminochinolinmethylhydroxyd**, Jodid II 2535.

$C_{29}H_{31}O_2N_3$ ***p*-Dimethylaminobenzalbis-[äthyl-1-oxindol]** (F. 220°) I 1132.

$C_{29}H_{32}O_5N_2$ **Benzoylakuammin** (F. 245°) I 613.

$C_{29}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau R*.

$C_{29}H_{34}ON_2$ **1.3.3.1′.3′.3′-Hexamethylindotricarbocyanin**, Jodid (F. ca. 207° Zers.) I 2945.

$C_{29}H_{34}O_5N_4$ **Verb.** $C_{29}H_{34}O_5N_4$, Darst. d. Bromids aus d. Verb. $C_{24}H_{28}O_4N_3Br$ (aus Dihydrobrucin u. BrCN) u. Pyridin I 1135.

$C_{29}H_{36}O_4N_4$ s. *Ceanothin*.

$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*.

$C_{29}H_{40}O_8N_2$ **Narceindiäthylaminoäthylester** (F. 203°) II 880.

$C_{29}H_{41}O_5N_3$ **Verb.** $C_{29}H_{41}O_5N_3$ aus Solanidon I 2411.

$C_{29}H_{42}O_5Br_2$ **Hedragenondisäuredibromlacton**, Methylester (F. 183° Zers.) II 229.

$C_{29}H_{43}O_5Br$ **Hedragenondisäurebromlacton** (F. 192 bis 193° Zers.) II 229.

$C_{29}H_{43}O_6Br$ **Hedratrisäurebromlacton** II 229.

$C_{29}H_{45}O_2N$ **Acetylsolanidin** (F. 204°) II 70.

$C_{29}H_{45}O_5N$ **Hedragenondisäureoxim**, Methylester (F. 181—182° Zers.) II 229.

$C_{29}H_{45}O_{18}N$ **Heptaacetylcellobiosidotrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid II 3686. **Heptaacetyllactosido-1-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid II 3686.

$C_{29}H_{46}ON_2$ **Cholesterindinitril** (F. 102—103°) I 2957.

$C_{29}H_{47}O_2Br$ **Bromessigsäurecholesterylester** (F. 154 bis 155°) II 1529.

$C_{29}H_{47}O_2Br_3$ **Bromessigsäurecholesterylesterdibromid** (F. 117—118°) II 1530.

$C_{29}H_{47}O_3N$ **[Stearoyloxyäthyl]-chinoliniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 4020*.

$C_{29}H_{50}O_3N_2$ **[Oleyloxymethyl]-nicotiniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids II 2182.

$C_{29}H_{59}ON$ **[Nonacosanon-(10)]-oxim**, Beckmannsche Umlager. I 3437. ***n*-Eicosansäure-*n*-nonylamid** (F. 83,5—84°) I 3437.

$C_{29}H_{60}O_4S_4$ **Kohlenstofftetramethantetra-*n*-hexylsulfoxyd** (F. 159,5°) II 1501.
$C_{29}H_{60}O_8S_4$ **Tetra-*n*-hexylsulfonmethan** (F. 85,5°) I 406.

— **29 IV** —

$C_{29}H_{15}O_6N_2Cl_3$ **4-[*m*-Methoxybenzoylamino]-3′.5′.6′-trichloranthrachinon-2.1(*N*).1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{29}H_{15}O_6N_3Cl_2$ **4-[*m*-Nitro-*p*-methylbenzoylamino]-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{29}H_{16}O_5N_2Cl_2$ **4-[*p*-Methoxybenzoylamino]-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Verwend. I 1525*.
$C_{29}H_{17}O_3N_4Cl$ **1.4-Dibenzoylamino-5.10-*C*-chloranthrapyrimidin** II 3627*.
$C_{29}H_{18}O_{17}N_4S_4$ **Dinitrotetrasulfodistilbenharnstoff**, Verwend. II 3767*.
$C_{29}H_{20}ONBr$ 4 (oder 6)-**Brom-1-cinnamoyl-2.3-diphenylindol** (F. 176°) II 2923.
$C_{29}H_{22}O_3N_2Cl$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-chlorbenzol-1′-azo-2′-methoxynaphthalin** II 2898*.
$C_{29}H_{22}O_6N_5As$ **6-[2′-Anisyl-4′-carboxy-3′-azochinolyl]-4-[4′′-arsinsäureazophenyl]-resorcin** II 1180.
$C_{29}H_{23}O_7N_6As$ **6-[2′-Anisyl-4′-carboxy-3′-azochinolyl]-4-[4′′-arsinsäureazophenyl]-3-oxyanilin** II 1179.
$C_{29}H_{24}O_8Cl_4S_4$ **Kohlenstofftetramethantetra-[*p*-chlorphenyl]-sulfon** (F. 276°) II 1502.
$C_{29}H_{24}O_8Br_4S_4$ **Kohlenstofftetramethantetra-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 328°) II 1501.
$C_{29}H_{26}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzothiocarbocyanin**, Bromid I 2207*.
$C_{29}H_{31}O_{10}N_3S_2$ **Dibenzolsulfotyrosylserylprolin** II 2014.
$C_{29}H_{49}O_4NS$ ***N*-[Phenylstearoyl]-piperidinsulfonsäure**, Verwend. II 2897*.

C_{30}-Gruppe.

— **30 I** —

$C_{30}H_{16}$ **9.12.10.11-Di-[*o*-phenylen]-naphthacen** bzw. **1.1′.3.3′-Di-[*o*-phenylen]-ruben** II 3126.
$C_{30}H_{18}$ **9.12.10.11-Di-[*o*-phenylen]-9.11-dihydronaphthacen** bzw. **1.1′.3.3′-Di-[*o*-phenylen]-1.3′-dihydroruben** II 3126.
$C_{30}H_{22}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{30}H_{22}$ (F. 232°) aus Dodekahydro-3.5′′-dicyclohexylterphenyl(?) II 3423.
$C_{30}H_{26}$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.5)**, therm. Zers. I 2670.
1.3.4.6-Tetraphenylhexadien-(1.5) (F. 137—138°) I 1437.
$C_{30}H_{28}$ **Tetra-*p*-tolyläthylen** (F. 142°) II 2983.
$C_{30}H_{30}$ *symm.* **Tetra-*p*-tolyläthan** (F. 278—279°) II 2983.
$C_{30}H_{32}$ **9.10-Dihydro-9.10-di-*n*-butyl-1.2.5.6-dibenzanthracen**, östruserregende Wrkg. I 1798.
dimeres **Dehydrocadalin** (F. 218°) I 1939.
Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{32}$ (F. 65°) aus Alectoria ochroleuca Ehrh. II 2141.
$C_{30}H_{42}$ **Eikosahydroquinquiphenyl** (F. 240—245°) II 3424.
$C_{30}H_{46}$ **Dodekahydro-3.5′′-dicyclohexylterphenyl(?)** (F. 145°) II 3423.
$C_{30}H_{48}$ s. *Amyrilen*.
$C_{30}H_{50}$ (s. *Amyren*; *Squalen*).
***α*-Dihydroamyrilen v. Ruzicka**, Identität(?) mit d. α-Amyren *I* v. Winterstein u. Stein II 552.
***β*-Dihydroamyrilen v. Ruzicka**, Identität(?) mit d. β-Amyren *I* v. Winterstein u. Stein II 553.
$C_{30}H_{60}$ **Cyclotriakontan**, röntgenograph. Unters. I 2806; Verbrenn.-Wärme I 2807.
$C_{30}H_{62}$ **Triakontan**, Vork. im Digitalisfett I 3331; Erkennen d. — v. Sando aus Apfelschalen als n-Nonakosan I 1303; röntgenograph. Unters. I 2807; (in d. Nähe d. F.) II 1477.

— **30 II** —

$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron* [*Golden Orange G*]).
Allo-*ms*-naphthodianthron, Rkk. I 3797*.
$C_{30}H_{14}O_3$ **Oxypyranthron** II 2596*.
$C_{30}H_{16}O_2$ **Leukopyranthron** II 2332*.
$C_{30}H_{17}Cl$ **3-Chlor-3′-phenyl-1.1′-phenylenruben** (F. 274°) II 3695.
$C_{30}H_{18}O_2$ **Endoäthylen-5.6.11.12-dibenzoperylenchinon-4.10** II 621*.
$C_{30}H_{18}O_3$ **4.4-Diflavylen-3.3-oxyd** (F. 252—260° Zers.) II 3701.
$C_{30}H_{18}O_4$ **2.2′-Dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl**, Verwend. I 512*.
7.7′-Dimethyl-2.2′-dianthrachinonyl (F. 315°) II 785*.
$C_{30}H_{18}N_2$ **1-Phenylnaphthalin-3.4-phenazin** (F. 277 bis 278°) II 3850.
$C_{30}H_{18}Cl_2$ **1.1′-Dichlor-3.3′-diphenylruben** (F. 251°), Darst. I 941; Rkk. II 3695.
$C_{30}H_{20}O$ **[3′.4′.5′-Triphenylcyclopentadieno-(1′.3′)]-[1′.2′: 2.3]-1-indon** (F. 222°) I 1121.
$C_{30}H_{20}O_2$ **2.2′-Diphenyldichromylen** (Diflavylen) (F. 224°), Darst. I 2103; Thermochromie I 1440.
$C_{30}H_{20}O_4$ **3.3-Dioxy-4.4-diflavylen** II 3701.
$C_{30}H_{20}O_5$ **4.4-Diflavylen-3.3-oxyd-4.4-glykol** (F. 201—202° Zers.) II 3701.
4.4-Diflavyleniumhydroxyd-3.3-oxyd, Dijodid II 3701.
$C_{30}H_{20}O_7$ **Dibenzoylgenkwanin** (F. 207—208°) II 3136.
$C_{30}H_{20}N_2$ **Dibenzal-4.4′-dicyanidomethyldiphenyl** (F. 256° Zers.) II 3422.
$C_{30}H_{20}Cl_4$ **Verb.** $C_{30}H_{20}Cl_4$ aus Benzoylphenylacetylen I 941.
$C_{30}H_{22}O_3$ **Benzaldesoxybenzoinindandion** (F. 188 bis 190°), Darst. I 1120; Rkk. I 1121.
$C_{30}H_{22}O_4$ **Di-*p*-tolyldioxyäthandiphenyl-*o.o′*-dicarbonsäuredilacton** (F. 247—248°) I 1777.
$C_{30}H_{22}O_6$ **Ditoluyldiphenyldicarbonsäure** (F. 274 bis 275°) II 786*.
$C_{30}H_{22}O_{11}$ s. *Garcinin*.
$C_{30}H_{24}O$ **Verb.** $C_{30}H_{24}O$ (F. 156°) aus Dibenzylstilben mit CrO_3 I 1941.
$C_{30}H_{24}O_3$ **3-Oxy-[(3′.4′.5′-triphenyl-3′-oxy)-cyclopentano]-[1′.2′:2:3]-1-indanon** (F. 83°) I 1121.
$C_{30}H_{26}O$ **1-Benzyliden-8-phenyl-4-styryl-2-methyloctatrien-(2.4.7)-on-(6)(?)** (F. 247—250°) I 1437.
Verb. $C_{30}H_{26}O$ (F. 235—236°) aus d. Verb. $C_{54}H_{46}O_2$ (aus Isodidesyl u. Diphenylmethyl-Na) I 1941.
$C_{30}H_{26}O_3$ **9.9-Diphenethylphenanthron-(10)** (F. 135,0—135,5°) II 2666.
***β*-Phenyl-γ-benzoyl-γ-benzhydrylbuttersäure** (F. 156°) I 3311.
$C_{30}H_{26}O_8$ s. *Alkannin*.
$C_{30}H_{27}N_3$ **5.7-Dimethyl-Δ^5-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin** (F. 189°) II 226.
$C_{30}H_{28}O$ ***β.β.β*-Triphenylpropiomesitylen** (F. 194 bis 195°) I 2398.
$C_{30}H_{28}O_2$ *tert.*-**Butylbisdiphenylylessigsäure** (F. 178 bis 181°) II 703.
$C_{30}H_{28}O_4$ **Diphenethylbiphenylenglykol** (F. 147 bis 150°) II 2666.
$C_{30}H_{28}O_5$ **4.4′.4′′.4′′′-Tetramethoxybenzpinakolin** (F. 140—141° Zers.) I 773.
$C_{30}H_{28}O_9$ **3.5.6-Tribenzoylmonoacetonglucose**, Rkk. I 409.
$C_{30}H_{28}O_{10}$ **4-Acetyl-2.3.6-tribenzoyl-*β*-methylglucosid** (F. 156—157°) I 2085.
$C_{30}H_{30}O$ **1.2.2.2-Tetra-*p*-tolyläthanol** (F. 161 bis 162°) II 2983.
$C_{30}H_{30}O_5$ **1.2.2.2-Tetra-[*p*-methoxyphenyl]-äthanol** (F. 148—150°) II 2983.
$C_{30}H_{30}O_6$ **4.4′.4′′.4′′′-Tetramethoxybenzpinakon** (F. 181° Zers.), Rkk. I 773.
$C_{30}H_{30}O_8$ (s. *Gossypol*).
3.6-Bis-[2′.4′-dimethylphenyl]-1.2.5.6-tetracetoxybenzol II 702.

$C_{30}H_{30}N_2$ *dimeres* **Isopropenyl-*o*-aminobiphenyl II** 3848.
$C_{30}H_{32}O_7$ **6-Trityl-3-acetyl-1.2-isopropylidenglucose-1.4**, Phosphorylier. II 536.
$C_{30}H_{32}N_2$ **Dicumylbenzidin**, Verwend. II 3775*.
$C_{30}H_{33}N$ ***N*-Tri-[tetrahydronaphthyl]-amin**, Verwend. II 3775*.
$C_{30}H_{34}O_7$ **1-Acetyl-2.3.4-trimethyl-6-tritylgalaktose** (F. 93°) II 368.
$C_{30}H_{34}O_8$ s. *Collatolon*.
$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.
$C_{30}H_{34}O_{15}$ **Buddleoflavonolosid** (F. 274—276°) II 2544.
$C_{30}H_{34}N_4$ ***α.γ*-Dimethyldeuteroätioporphyrin** *II* (*α*-[1.8]-*γ*-[4.5]-Dimethyl-1.3.5.7-tetramethyl-2.6-diäthylporphin) I 2548, 2552.
$C_{30}H_{36}O_9$ s. *Collatolsäure* [*Monomethyläthersalectoronsäure*].
$C_{30}H_{36}O_{18}$ **Hexaacetylsalicylsäure-*β*-vicianosid**, Methylester (F. 158°) I 1113.
$C_{30}H_{38}O_6$ **Isogitoxigeninbenzoat** (F. 248°) II 2826.
$C_{30}H_{38}O_{10}$ **Diphthalsäure-1.1′-äthylenester-2.2′-di-[*β*-butoxyäthylester]** II 1437*.
$C_{30}H_{38}O_{18}$ s. *Hirsutin*.
$C_{30}H_{38}O_{19}$ s. *Hirsuton*.
$C_{30}H_{40}N_6$ **3.3′-Dimethyl-5.5′-diäthylpyrroketazin** (F. 171°) II 1353.
3.3′.4.4′.5.5′-Hexamethylpyrroketazin (F. 267°) II 1352.
$C_{30}H_{42}O_{20}$ **Nonaacetyl-5-glucosidomannit** (F. 142°) II 1509.
Nonaacetyl-5-glucosidosorbit (F. 116,5°) II 1509.
$C_{30}H_{44}O_2$ **Dehydroergosterylacetat** (F. 145—147°) II 391, 1367.
Ursonsäurelacton (F. 228—231°, korr.) II 1690.
$C_{30}H_{44}O_4$ **Ketodehydroursolsäure**(?) (F. ca. 303° Zers.) II 1690.
Ketoursonsäure, Methylester (F. 196—197°, korr.) II 1690.
Diketosäurelacton $C_{30}H_{44}O_4$ aus Oleanolsäure, Formulier. d. Oxyketonsäurelactons $C_{31}H_{46}O_4$ v. Prelog aus Oleanolsäure als — II 1035.
$C_{30}H_{44}O_7$ **δ- oder ε-Ketohedragentrisäure („Hedragillactontrisäure“)** (F. 288—289° Zers.) II 229.
$C_{30}H_{44}O_{13}$ ***p*-Oxycyclohexylmethylmalonsäuredi-[*p*′-*β*-dicarboxyäthyl]-cyclohexylester** II 3274.
$C_{30}H_{46}O_2$ **Ergosterin-B_3-acetat** (F. 139—141°) II 391.
Acetylisopyrovitamin (F. 113—115°) I 2574.
Suprasterin-I-acetat (F. 73—74°), Darst. I 2575; Hydrier. I 1787.
Tachysterylacetat I 238.
$C_{30}H_{46}O_3$ (s. *δ-Elemisäure*; *Elemonsäure*; *Oleanonsäure*; *Ursonsäure*).
Ketonsäure $C_{30}H_{46}O_5$ (F. 187°) aus Oleanolsäure, Identität d. — v. Schicke u. Wedekind mit d. Ketonsäure $C_{31}H_{48}O_3$ v. Prelog aus Zuckerrübensapogenin I 2823.
$C_{30}H_{46}O_4$ **Ketoursolsäure** (F. 278—280° Zers., korr.) II 1690.
δ- oder ε-Ketooleanolsäure (F. 268—269° Zers.) II 229.
δ-Ketooleanolsäurelacton (F. 325°) I 2822.
$C_{30}H_{46}O_5$ **δ- oder ε-Ketohederagenin** (F. 290°) II 229.
Hedragenondisäure, Dimethylester (F. 159 bis 160°) II 229.
$C_{30}H_{46}O_6$ **δ- oder ε-Ketohederagenin**, Methylester (F. 220°) II 229.
Hedragentrisäure II 229.
$C_{30}H_{46}O_8$ **Triacetylcholsäure**, Methylester (F. 94°) I 618.
$C_{30}H_{46}O_9$ **Monosid** $C_{30}H_{46}O_9$ (F. 174—180°) aus Strophantus eminii I 2699; II 1035.
$C_{30}H_{46}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].
$C_{30}H_{48}O$ s. *Amyron*; *Sterine-Agnosterin*.
$C_{30}H_{48}O_2$ **Dihydrolumisterylacetat**, Hydrier. I 1787.
$C_{30}H_{48}O_3$ (s. *α-Elemisäure* [*α-Elemolsäure*]; *Sapogenine-Oleanolsäure* [*Guagenin*]; *Swertiasäure*; *Ursolsäure*).
Dihydro-α-elemonsäure (F. 293°) I 785; II 2677.
Dihydroergosterinoxydacetat (F. 107—109°) II 391.
$C_{30}H_{48}O_4$ (s. *Sapogenine-Hederagenin*; *Sapogenine-Kalosapogenin*; *Siaresinolsäure*).
Ergostadientriol-1-acetat (F. 176—177°) II 1367.
$C_{30}H_{50}O$ s. *Amyrin*; *Lupeol*; *Oleanol*; *Sterine-Lanosterin*.
$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Betulin*).
Cholesterylpropionat, Strukturviscosität u. Entmisch. II 844.
Triterpenalkohol $C_{30}H_{50}O_2$(?) (F. 231°, korr.) aus Cocafrüchten I 2565.
$C_{30}H_{50}O_3$ (s. *γ-Elemisäure*).
Dihydro-α-elemolsäuren (F. 232°, 258—263°, 239—241° u. 284—287°) I 769.
Dihydro-*a*-elemolsäure (F. 238°) I 785, 3724; II 2677.
Tetrahydro-δ-elemisäure (F. 236—237°) I 769.
$C_{30}H_{50}O_{12}$ s. *Triazelain*.
$C_{30}H_{52}O$ ***n*-Propylcholesteryläther** (F. 100—100,5°) II 3295.
Isopropylcholesteryläther (F. 132—132,5°) II 3295.
$C_{30}H_{52}O_2$(?) **Triterpenalkohol** $C_{30}H_{52}O_2$(?) (F. 231°, korr.) aus Cocafrüchten I 2565.
$C_{30}H_{52}O_3$ s. *Sapogenine-Panaxsapogenin*.
$C_{30}H_{54}Br_2$ **Dibromcyclotriakontadien** (F. 95—105° bzw. 63—69°) II 370.
$C_{30}H_{56}O_2$ **Cyclotriakontandion**, Verbrenn.-Wärme I 2807.
$C_{30}H_{56}O_6$ **Trinonylin** (F. 8,7°), Darst., Eigg. I 758; Abbau im Fettstoffwechsel (*ω*-Oxydat.) II 1053.
$C_{30}H_{56}Br_4$ **1.2.16.17-Tetrabromcyclotriakontan**, Rkk. II 370.
$C_{30}H_{60}O_2$ **Myristinsäurecetylester**, Bldg. aus Cetylalkohol u. Myristinsäure als zweidimensionale Rk. II 818.
$C_{30}H_{60}O_4$ s. *Lanocerinsäure*.
$C_{30}H_{62}O$ (s. *Myricylalkohol*).
Alkohol $C_{30}H_{62}O$ (F. 63—63,5°) in Gillenia stipulata (Wurzel) II 2703.
$C_{30}H_{63}N$ **Diäthylcerylamin**, Verwend. d. Hydrochlorids I 2498*.
Tris-[3.7-dimethyloctyl]-amin (Kp.12 237 bis 239°) II 2516.

— 30 III —

$C_{30}H_{10}O_2Cl_4$ **Tetrachlorpyranthron** I 851*.
$C_{30}H_{10}O_2Br_4$ **Tetrabrompyranthron**, Darst. I 851*; Verwend. I 2469*.
$C_{30}H_{11}O_2Cl_3$ (s. *Golden Orange RRT* (*Trichlorpyranthron*]).
x.x.x-Trichlorpyranthron, Verwend. für Farbstoffe I 1691*.
$C_{30}H_{11}O_2Br_3$ **Tribrompyranthron**, Verwend. I 1691*.
$C_{30}H_{12}O_2Cl_2$ **Dichlorpyranthron**, Verwend. I 1525*.
$C_{30}H_{12}O_2Br_2$ (s. *Golden Orange 4R* [*Dibrompyranthron*]).
x.x-Dibrompyranthron, Verwend. I 2469*.
Dibrom-allo-*ms*-naphthodianthron I 2468*.
$C_{30}H_{13}O_2Cl$ **Chlorpyranthron** I 512*.
$C_{30}H_{13}O_2J$ **Jodallo-*ms*-naphthodianthron**, Verwend. I 1026*.
$C_{30}H_{14}O_2S$ **Mercaptopyranthron** II 2596*.
$C_{30}H_{14}O_8N_2$ ***N*-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin-3.3′-dicarbonsäure** II 1599*.
$C_{30}H_{15}O_2N$ **Aminopyranthron**, Rkk. II 2596*; Verwend. I 511*.
Aminoallo-*ms*-naphthodianthron, Rkk. II 1598*; Verwend. I 1026*.
$C_{30}H_{16}O_4N_2$ **8.8′-Dimethoxyflavanthron** I 3796*.
9.10-Diphthaliminoanthracen II 2199*.
$C_{30}H_{16}O_4S_2$ **6.6′-Dibenzoylthioindigo** II 2755*.
$C_{30}H_{18}O_4N_2$ (s. *Höchster Gelb R*).
***N.N′*-Dibenzoylindigo** I 610.
$C_{30}H_{18}O_6N_2$ **3.3′-Dimethoxy-*N*-dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin** II 1599*.
$C_{30}H_{18}O_6N_4$ **5.5′-Diamino-1.1′-oxamidoanthrachinon**, Rkk. II 1598*.

$C_{30}H_{19}O_2N_3$ *C*-[β-Phenylvinyl]-4-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin I 1027*.

$C_{30}H_{19}O_3N_3$ Dibenzoylisonitroso-α.β-diindolyl (F. 228—229°) II 1680.

$C_{30}H_{20}O_8Br_2$ Hexabromalkannin II 3137.

$C_{30}H_{21}O_2N_3$ Δ¹-5.7-Oxalylo-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin (F. 268—269° Zers.) II 226.

$C_{30}H_{21}O_4P$ Tri-β-naphthylphosphat I 3187.

$C_{30}H_{22}O_2N_4$ 5.5′-Bisbenzhydrylbisfurodiazol-(2.2′) (F. 234°) I 781.

$C_{30}H_{22}O_4N_4$ 5.5′-Bis-[diphenyloxymethyl]-bisfurodiazol-(2.2′) (F. 260°) I 781.

$C_{30}H_{22}O_8Br_4$ Tetrabromalkannin II 3137.

$C_{30}H_{23}O_6N_3$ 1.4-Di-[*m*-methoxybenzoylamino]-5-aminoanthrachinon, Rkk. II 1598*.

$C_{30}H_{24}O_8N_2$ α.α′-Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-*m*-phenanthrolin-γ.γ′-dicarbonsäure (F. 191°) II 3432.

$C_{30}H_{24}O_8Br_2$ Dibromalkannin II 3137.

$C_{30}H_{26}O_3N_2$ Di-[α-phenacylbenzyl]-hydroxylamin, Rkk. II 1186.

$C_{30}H_{28}O_4N_4$ α.α′-Di-[*p*-(dimethylamino)-phenyl]-*m*-phenanthrolin-γ.γ′-dicarbonsäure (F. 234°) II 3433.

Bis-[diphenylacetyl]-oxalsäurehydrazid, Rkk. I 781.

$C_{30}H_{26}N_3Br$ Δ³-x-[β-Bromäthyl]-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin (F. 158°) II 226.

$C_{30}H_{27}O_3N$ Di-[α-acetophenylbenzyl]-hydroxylamin (F. 190°) II 58.

$C_{30}H_{27}O_6N_3$ Tetraacetyl-1.3-distyryl-2-nitro-4.6-diaminobenzol (F. 150°) II 221.

$C_{30}H_{28}O_4N_2$ Resobenzophenonmonomethyläther-äthylendiimin, Metallkomplexverbb. II 713.

Bis-[*p*-kresotoyl]-*o*-tolidin (F. 280—283° Zers.) Darst. I 316*; Verwend. I 317*.

$C_{30}H_{28}O_6N_2$ Di-[*p*-kresotinsäure]-dianisidid, Verwend. I 316*, 317*.

$C_{30}H_{28}O_8N_2$ Bis-[2-oxy-5-methoxybenzoyl]-dianisidin I 316*.

$C_{30}H_{29}ON_3$ Phenyl-1-oxo-2-bis-[*p*-dimethylanilino-3.3]-indolin (F. 192°) I 1133.

$C_{30}H_{29}O_2N$ s. *Adlumidin*.

$C_{30}H_{30}O_3N_4$ [*m*-(Diäthylamino)-phenol]-chinoxalin-dicarboxylein (F. 178°) I 779.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Deuteroporphyrine*.

$C_{30}H_{31}O_4N_3$ Piperidinopropandiolbis-α-naphthylcarbamat, Hydrochlorid (F. 202—203°) I 2697.

$C_{30}H_{32}O_{12}S$ α-Lignosulfonsäure aus Nadelhölzern, Formel II 728.

$C_{30}H_{32}O_{15}S$ α-Lignosulfonsäure aus Kotyledonen, Formel II 728.

$C_{30}H_{33}O_8N$ Verb. $C_{30}H_{33}O_8N$ (F. 138°) aus O.N-Diäthyllaurotetanin u. Benzoylchlorid I 2950.

$C_{30}H_{33}O_{10}P$ 6-Trityl-3-acetylmonoacetonglucose-5-phosphorsäure, Ba-Salz II 536.

$C_{30}H_{34}O_4N_2$ 4′.4″-Bisdiäthylamino-2′-acetoxyphenylphthalid (F. 136—137°) II 3124.

$C_{30}H_{34}O_8N_2$ *N*-Benzoyltetrahydrobrucin (F. 266 bis 268° Zers.) I 3942.

$C_{30}H_{34}O_8N_2$ Verb. $C_{30}H_{34}O_8N_2$ aus Gossypolsäuredihydrazon I 233.

$C_{30}H_{34}O_8N_4$ Gossypolsäuredihydrazon (F. ca. 285°) I 233.

$C_{30}H_{36}O_5N_2$ (s. *Corydalis J*).

N-Benzoylhexahydrobrucin I 3943.

$C_{30}H_{40}OPb$ *akt.* Phenylpropyl-*o*-tolyl-[*p*-*sek.*-octyloxyphenyl]-blei II 1514.

$C_{30}H_{44}O_3N_2$ Ketoursonsäuredioximanhydrid, Methylester (Zers. 251—252°, korr.) II 1690.

$C_{30}H_{44}O_5Br_2$ Hedragenondisäuredibromlacton, Methylester (F. 183° Zers.) II 229.

$C_{30}H_{45}O_5Br$ Brom-α-elemonsäure (F. 273°) II 2677.

$C_{30}H_{45}O_5Br$ Brom-δ- oder -ε-ketohederageninlacton (F. 235° Zers.) II 230.

Hedragenondisäurebromlacton (F. 192—193° Zers.) II 229.

$C_{30}H_{46}O_2N_2$ α-2.3.5.6-Tetramethylpiperazindi-*d*-methylencampher (F. 320°) I 2697.

$C_{30}H_{48}O_2N_2$ Vitamin-D_2-allophansäureester (F. 194 bis 195°) I 2575.

Lumisterylallophansäureester (F. 217—218° Zers.) I 2575.

Suprasterin-I-allophansäureester (F. 225—226°) I 2575.

Suprasterin-II-allophansäureester I 2575.

$C_{30}H_{46}O_3Br_2$ α-Elemonsäuredibromid („Dibrom-α-elemonsäure“) (F. 235°) II 2677.

$C_{30}H_{47}ON_3$ *O*-[x-Dibutylamino-*n*-decyl]-harmol (F. 58—60°) I 2842*; II 3588.

$C_{30}C_{47}O_3N$ α-Elemonsäureoxim (F. 236—237°) I 785.

$C_{30}H_{47}O_3Br$ Brom-α-elemolsäure (F. 283°), Darst. I 785; Rkk. II 2677.

Swertiasäurebromlacton (Zers. bei 239°, korr.) II 2142.

$C_{30}H_{47}O_3N$ Hedragenondisäureoxim, Methylester (F. 181—182° Zers.) II 229.

$C_{30}H_{47}O_{10}N_3$ *p*-Aminocyclohexylmethylmalonsäure-di-[γ′-β-dicarboxyäthyl]-cyclohexylamid II 3274.

$C_{30}H_{48}O_3Br_2$ Dibromdihydro-α-elemolsäure (F. 235°), Darst. I 785; Rkk. II 2677.

$C_{30}H_{48}N_6S_6$ 2.4.6-Tri-[cyclohexyläthyldithiocarbaminyl]-triazin-(1.3.5) (F. 153°) I 140*.

$C_{30}H_{49}O_3Br$ Bromdihydro-α-elemolsäure (F. 229°) I 785; II 2676.

$C_{30}H_{49}O_{13}N_9$ Akropeptid $C_{30}H_{49}O_{13}N_9$ aus Gelatine II 230.

$C_{30}H_{50}O_2N_2$ *p*-[Diäthylaminoäthoxy]-chaulmoogrylanilid II 2055*, 3195*.

$C_{30}H_{50}O_3N_2$ Tetrahydrosuprasterin-II-allophanat I 1787.

$C_{30}H_{50}O_{18}S_2$ s. *Atractylsäure*.

$C_{30}H_{52}O_3N_2$ Suprastanol-II-allophanat A (F. 230 bis 232°) I 1787.

Suprastanol-II-allophanat B (F. 222—225°) I 1787.

[β-Oleyloxyäthyl]-nicotiniumhydroxyd, Chlorid II 1592*; (Verwend.) I 4020*.

$C_{30}H_{52}O_3Br_6$ Hexabromacetat d. Phytosterins aus Aprikosenkernöl (F. 80—81°) II 2915.

$C_{30}H_{52}O_{18}S_2$ s. *Atractylsäure*.

$C_{30}H_{54}O_{18}S_2$ s. *Atractylsäure*.

$C_{30}H_{56}O_{18}S_2$ s. *Atractylsäure*.

$C_{30}H_{57}O_6N_5$ Tetra-*l*-norleucyl-*l*-norleucin (F. d. Dihydrats ca. 360° Zers.) I 2420.

$C_{30}H_{57}O_6N_{17}$ s. *Clupein*.

$C_{30}H_{58}O_4Si$ Trimenthoxysiliciumhydroxyd, Chlorid ($Kp._{10}$ 244—245°) II 1519.

$C_{30}H_{62}O_9N_{14}$ s. *Clupein*.

— 30 IV —

$C_{30}H_{10}O_2ClBr_3$ Chlortribrompyranthron I 851*.

$C_{30}H_{10}O_2Cl_2Br_2$ Dichlordibrompyranthron I 851*.

$C_{30}H_{10}O_2Cl_3Br$ Trichlorbrompyranthron I 851*.

$C_{30}H_{10}O_2Br_3J$ Jodtribrompyranthron I 851*.

$C_{30}H_{11}O_6N_2Cl$ Chlordinitro-allo-*ms*-naphthodianthron I 3797*.

$C_{30}H_{12}O_4NCl$ Chlornitropyranthron I 3797*.

$C_{30}H_{12}O_4N_2S_2$ Dianthrachinondithiazol, Verwend. II 941*.

$C_{30}H_{17}O_8N_2Cl$ Dessoulavy-Verb. $C_{30}H_{17}O_8N_2Cl$ (aus Indigo), Rkk., Konst. I 610; Konst., Übergang in Cibagelb *3 G* II 3129.

$C_{30}H_{18}O_4N_2S_2$ 1.2.5.6-Anthrachinon-di-[methoxyphenyl]-dithiazol I 1692*.

$C_{30}H_{18}O_8N_2Cl_2$ 4-[*p*-Äthoxybenzoylamino]-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Verwend. I 1525*.

$C_{30}H_{20}O_2N_4Cl_2$ 5.5′-Bis-[diphenylchlormethyl]-bisfurodiazol-(2.2′) (F. 248—249°), Darst., Auffass. d. — v. Stollé u. Schmidt als 5.5′-Bisbenzhydrylbisfurodiazol-(2.2′)-peroxyd I 781.

$C_{30}H_{20}O_4N_4Cl_2$ Verb. $C_{30}H_{20}O_4N_4Cl_2$ aus 2.3-Dichlorchinon u. p-Nitrosodiphenylamin II 619*.

$C_{30}H_{20}O_7N_4S_2$ 1-[4′-(2″-Oxynaphthalin-1″-azo)-naphthalin-1′-azo]-naphthalin-2.4-disulfonsäure II 1433.

$C_{30}H_{28}ON_2S_2$ 8-Methyl-2.2′-diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzothiocarbocyanin, Bromid I 1722*, 2207*.

$C_{30}H_{28}O_4N_4Br_2$ **Dibromdeuteroporphyrin** *V* I 2550.
$C_{30}H_{28}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin G.*
$C_{30}H_{29}O_4N_4Br$ **Bromdeuteroporphyrin** *V* I 2550.
$C_{30}H_{32}O_2N_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-8-[γ-phenoxypropyl]-thiocarbocyanin** I 1724*.
$C_{30}H_{42}ON_4S_2$ **2.2′-Diäthyl-4.4′-bis-[diäthylamino]-8-methylthiocarbocyanin**, Verwend. d. Jodids II 1960*.
$C_{30}H_{56}O_6N_4Br$ **Brom-*n*-capronyltrinorleucylnorleucin** I 2420.

— 30 V —

$C_{30}H_{19}O_{11}N_5Br_2S_3$ **2-[7′-Sulfo-2′.4′-dibromnaphthyl-1′-azo]-6-[3″-sulfo-6″-amino-1″-naphthol-2″-azo]-3-sulfo-1-naphthol**, Darst. II 1347; färber. Verh. II 1347.
$C_{30}H_{28}O_4N_4ClFe$ **Deuterohämin** s. *Porphyrine-Deuteroporphyrin.*

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{24}$ **Di-[biphenylyl]-phenylmethan** I 223.
4-Phenyltetraphenylmethan (F. 197—198°) I 224.
$C_{31}H_{64}$ **Hentriakontan** (F. 68°), Vork.: in Aprikosen I 3574; in Blumenwachsen I 1218; Isolier. aus Spinatfett II 2019; Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477.

— 31 II —

$C_{31}H_{14}O_4$ **Pyranthroncarbonsäure** II 2596*.
$C_{31}H_{20}O_2$ **4-Phenyl-α.β-dinaphthospiropyran** (F. 193 bis 194°) II 62.
$C_{31}H_{22}O_2$ **Verb.** $C_{31}H_{22}O_2$ aus 1-Methylpleiadendion u. C_6H_5MgBr II 1677.
$C_{31}H_{24}O_3$ **9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthrahydrochinonmonofurfuryläther** (F. 223°) I 2103.
***p*-Methylbenzaldesoxybenzoinindandion** (F. 151 bis 153°) I 1120.
$C_{31}H_{24}O_4$ **Anisaldesoxybenzoinindandion** (F. 144 bis 146°) I 1120.
$C_{31}H_{25}N$ **4-Amino-4′-phenyltetraphenylmethan** (F. 192°) I 224.
Phenylaminodibiphenylylmethan, Verwend. I 3252*.
Biphenylylaminotriphenylmethan, Verwend. I 3251*.
***p*-Diphenylmethyl-*p*′-phenylaminobiphenyl** I 3637*.
***p*-Phenylaminotetraphenylmethan**, Verwend. I 3251*.
Biphenylyldiphenylanilinomethan (F. 154—155°) I 224.
Triphenyl-[*p*-phenylanilino]-methan (F. 179,5 bis 180,5°) I 224.
$C_{31}H_{26}O$ *akt.* **Phenylbiphenylyl-α-naphthylcarbinoläthyläther** (F. 125—126°) II 2982.
Phenylbiphenylyl-α-naphthylmethylcarbinolmethyläther (F. 190—191°), Verss. an dch. Schütteln v. K u. Gemischen mit — hergestellten Elektrolyten I 2060.
1.3.5.7-Tetraphenylheptadien-(1.6)-on-(4) (F. 183°) I 1437.
$C_{31}H_{26}O_{10}$ **Fukugetintrimethyläther** (F. 255°) I 1453.
$C_{31}H_{26}N_2$ **2.3.5-Triphenylcyclopentadienon-*p*-dimethylaminoanil** (F. 172—173°) I 3187.
$C_{31}H_{28}O_2$ **α-Benzhydryl-β-phenyl-γ-acetylbutyrophenon** (F. 153°) I 3311.
$C_{31}H_{28}O_{13}$ **Triacetylumbilicarsäure** (Zers. 197°) II 1039.
$C_{31}H_{28}N_4$ **Phenylbis-[4-(α-phenylhydrazino)-phenyl]-methan** (F. 120°) II 3420.
$C_{31}H_{30}O$ **Cyclohexylbisdiphenylylcarbinol** (F. 126 bis 127°) II 704.
$C_{31}H_{30}O_8$ s. *Rottlerin.*
$C_{31}H_{32}O_4$ **Bis-[2-oxy-5-methyl-3-(2′-oxy-5′-methylbenzyl)-phenyl]-methan** (F. 173°) II 290.
$C_{31}H_{34}O_5$ **Tetrahydrorottlerin** (F. 200—201°) I 2821.
$C_{31}H_{34}N_2$ **Dicumyldiaminodiphenylmethan**, Verwend. II 3775*.
$C_{31}H_{36}O_5$ **Collatolonmonomethyläther** (F. 185°) II 66.
$C_{31}H_{36}N_4$ s. *Chlorophylle-Phylloätioporphyrin.*
$C_{31}H_{38}O_9$ **Alectoronsäuredimethyläther** (α-Collatolsäuremethyläther), Methylester (F. 136°) II 65, 66.
$C_{31}H_{44}O_5$ **Ketoacetyldehydroursolsäure** (F. 305° Zers.) II 1690.
$C_{31}H_{44}O_8$ s. *Proscillaridin A.*
$C_{31}H_{46}O_4$ **Oxyketonsäurelacton** $C_{31}H_{46}O_4$, Formulier. d. — v. Prelog aus Oleanolsäure als Diketosäurelacton $C_{30}H_{44}O_4$ II 1035.
$C_{31}H_{48}O_3$ (s. *Oleanonsäure*).
Ketonsäure $C_{31}H_{48}O_3$, Identität d. — v. Prelog aus Zuckerrübensapogenin mit d. Ketonsäure $C_{30}H_{46}O_3$ v. Schicke u. Wedekind aus Oleanolsäure I 2822.
$C_{31}H_{48}O_4$ **δ- oder ε-Ketooleanolsäure** (F. 268 bis 269° Zers.) II 229.
Ketooleanolsäurelacton, Rkk. II 229.
$C_{31}H_{48}O_5$ **δ- oder ε-Ketohederagenin** (F. 290°) II 229.
Ketohederageninlacton, Rkk. II 229.
$C_{31}H_{48}O_9$ s. *Oleandrin.*
$C_{31}H_{50}O_3$ s. *Ursolsäure*; *Sapogenine-Zuckerrübensapogenin.*
$C_{31}H_{50}O_4$ (s. *Sapogenine-Hederagenin*; *Sapogenine-Kalosapogenin*; *Siaresinolsäure*).
Methoxydihydro-α-elemonsäure („α-Elemonsäuremethyläther") (F. 282°) II 2677.
$C_{31}H_{52}O$ **Amyranol** (F. 234—235°) I 3454.
$C_{31}H_{52}O_2$ **Cholesterylbutyrat**, Strukturviscosität u. Entmisch. II 844.
Sitosterylacetat, Chromsäureoxydat. I 2702.
$C_{31}H_{52}O_4$ **Methoxydihydro-α-elemolsäure** („Elemolsäuremethyläther") (F. 242°) II 2676.
$C_{31}H_{62}O$ **Palmiton** (F. 83—84°), Darst. aus fettsauren Ca-Salzen, Eigg., Oxim, (Affinität zwischen KW-stoffradikal u. CO_2H-Gruppe) II 1860; Oximier. I 3437; Rk. mit Grignardverbb. II 3675.
$C_{31}H_{62}O_2$ s. *Melissinsäure.*
$C_{31}H_{63}J$ **16-Jodhentriakontan** (F. 33—35°) II 3675.
$C_{31}H_{64}O$ **Melissylalkohol (Myricylalkohol)**, Isolier. aus Reisöl; I 2957; Vork.: im Reisembryo II 2150; im Digitalisfett I 3331.
16-Oxyhentriakontan, Jodier. II 3675.

— 31 III —

$C_{31}H_{13}O_2N$ **Cyanpyranthron** II 2596*.
$C_{31}H_{15}O_6N$ **Keto-4.4′-dinaphthalsäureanilidanhydrid** (F. 207—208°) I 3567.
$C_{31}H_{19}O_6Cl$ **8-Chlor-1.4.5-tribenzoxynaphthalin** (F. 210°) I 2404.
$C_{31}H_{23}O_6Cl$ **4.4′-Diphenoxytriphenylcarbeniumperchlorat** (Zers. 130—132°) I 2246.
$C_{31}H_{24}O_2N_4$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2.4-dimethylbenzol-3′-azocarbazol** II 2898*.
$C_{31}H_{24}O_2S$ *akt.* **Phenylbiphenyl-α-naphthylmethylthioglykolsäure**, Rkk. II 2980.
$C_{31}H_{24}O_4N_2$ ***N*-[2.3-Oxynaphthoyl]-*N*′-[*p*-kresotoyl]-benzidin** II 2752*.
$C_{31}H_{24}O_6N_4$ *rotes* **5-[Trityloxymethyl]-furfurol-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 246—248°, korr.) I 428.
gelbes **5-[Trityloxymethyl]-furfurol-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 212—215°, korr.) I 428.
$C_{31}H_{24}O_7N_2$ **Stictinsäuredianil** (Zers. ca. 165°) II 1369.
$C_{31}H_{25}ON_4$ **Triindolphenylisocyanat** (F. 217°) I 1288.
$C_{31}H_{26}O_2N_2$ **Benzaldesoxybenzoinphenylmethylpyrazolon** (F. 211—212°) I 1120.
$C_{31}H_{26}O_3N_8$ **2-Oxy-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon-2′.4′-dinitrophenylosazon** (F. 243°) II 1992.
Bisdinitrophenylhydrazon $C_{31}H_{26}O_8N_8$ (F. 245°) aus 4-Chlor-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon u. 2-Chlor-3.4-diphenyl-5.5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon II 1993.

$C_{31}H_{29}O_6N_3$ **Di-[3-(β-oxy-β-carboxyäthyl)]-4.5-benzo]-pyrro-p-dimethylamino-methen** II 2986.
$C_{31}H_{30}O_2N_2$ **Leukobase** aus 6-Aldehydo-4-methyl-α-naphthopyron u. Dimethylanilin II 2269.
$C_{31}H_{31}O_2N_3$ **Diacetyltri-[7-methylindol]** (F. d. Hydrats 263°) I 3714.
$C_{31}H_{32}ON_4$ s. *Chlorophylle-Pyrrorhodin*; *Chlorophylle-Pyrroverdin*.
$C_{31}H_{32}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodinporphyrin g*.
$C_{31}H_{33}ON_3$ **Pyrrorhodinoxim** I 2553.
$C_{31}H_{33}O_4N_5$ **Di-[3-(β-amino-β-carboxyäthyl)-indolyl-(2)]-p-dimethylaminophenylmethan** II 2986.
$C_{31}H_{33}O_7N_3$ **Dibenzoylleucylglycyltyrosin** I 3089.
$C_{31}H_{34}ON_2$ **6.6'-Dimethyl-1.1'-diäthyl-2.2'-tricarbocyaninium hydroxyd**, Jodid (F. 248° Zers.) I 2945.
$C_{31}H_{34}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Pyrroporphyrin*.
$C_{31}H_{35}O_4N_4$ (?) **Chlorin** $C_{31}H_{35}O_4N_4$ [Fischer], Bldg. aus Rhodin g mit Hydrazinhydrat I 2113.
$C_{31}H_{35}O_6N_5$ **Phenylisocyanattyrosylseryiprolylbenzylamin** II 2014.
$C_{31}H_{36}O_4N_4$ **Verb.** $C_{31}H_{36}O_4N_4$ (F. 178°) aus d. Verb. $C_{24}H_{28}O_4N_3Br$ (aus Dihydrobrucin u. BrCN) u. Methylanilin I 1135.
$C_{31}H_{36}O_5N_2$ **4'.4''-Bisdiäthylamino-2'-acetoxy-2''-methoxydiphenylphthalid** II 3124.
$C_{31}H_{39}O_8N$ **1-Nitroanthrachinon-2-carbonsäurecetylester** (F. 105—106°) II 2986.
$C_{31}H_{40}O_2N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Ätiomesobilirubin*.
$C_{31}H_{47}O_5Br$ **Brom-δ- oder ε-ketohederageninlacton** (F. 235° Zers.) II 230.
$C_{31}H_{49}ON_3$ *O*-λ-**Di-n-butylaminoundecylharmol** (F. 65—67°, korr.) II 3589.
$C_{31}H_{49}O_4Br$ **Bromhederageninlacton**, Oxydat. II 228.
$C_{31}H_{49}O_6N$ **Solanidinglucosid**, Bldg. I 2820.
$C_{31}H_{49}O_{12}N_9$ **Verb.** $C_{31}H_{49}O_{12}N_9$ aus Gelatine II 1530.
$C_{31}H_{63}ON$ **Palmitonoxim** (F. 59—60°) I 3437.
Palmitinsäurepentadecylamid (F. 92—93°) I 3437.

— 31 IV —

$C_{31}H_{13}O_2NS$ **Rhodanpyranthron** II 2596*.
$C_{31}H_{15}O_2N_2Br$ *Bz*-**1-Pyrazolanthronyl-6-brombenzanthron**, Verwend. I 2469*.
$C_{31}H_{23}O_4ClS_2$ **4.4'-Di-[phenthio]-triphenylcarbeniumperchlorat** (F. ca. 190° Zers.) I 2246.
$C_{31}H_{23}O_4ClSe_2$ **4.4'-Di-[phenseleno]-triphenylcarbeniumperchlorat** I 2246.
$C_{31}H_{23}O_{12}N_3S_3$ **1-[Benzoyl-o-aminobenzoyl-o-aminobenzoylamino]-naphthalin-4.6.8-trisulfonsäure** I 1654*.
$C_{31}H_{24}O_{12}N_4S_3$ **1-[p-Aminobenzoyl-p-aminobenzoyl-p-aminobenzoylamino]-naphthalin-3.6.8-trisulfonsäure**, Rkk. I 1654*.
$C_{31}H_{26}ON_2S_2$ **2.2'-Dimethyl-3.4:3'.4'-dibenzothiotricarbocyaninium hydroxyd**, Chlorid (F. 181° Zers.) I 2944.
2.2'-Dimethyl-5.6:5'.6'-dibenzothiotricarbocyaninium hydroxyd, Chlorid (F. 166° Zers.) I 2944.
2.2'-Diallyl-5.6.5'.6'-dibenzothiocarbocyaninium hydroxyd, Jodid I 2207*.
$C_{31}H_{28}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzthiodicarbocyanin**, Jodid II 1127*.
2.2'-Diäthyl-5.6.5'.6'-dibenzthiodicarbocyanin, Jodid II 1127*.
$C_{31}H_{30}ON_2S_2$ **2.2'.8-Triäthyl-3.4.3'.4'-dibenzothiocarbocyanin**, Jodid I 1723*, 2207*.
$C_{31}H_{31}ON_4Br$ **Brompyrrorhodin** I 2553.
$C_{31}H_{33}O_2N_4Br$ **Brompyrroporphyrin** *XV*, Bldg. I 2548, 2549; Rkk. I 2553.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{22}$ **9.10-Dihydro-10.10-diphenyl-1.9-phenylenanthracen** (F. 215—220° Zers.) II 3427.
$C_{32}H_{24}$ **1.1.1-Triphenyl-2.2-diphenylenäthan** (F. 234 bis 245° bzw. 248—256°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.
***o*-9-Fluoryltriphenylmethan** (F. 258—260°) II 3427.
$C_{32}H_{26}$ **Pentaphenyläthan** (F. 166—178° bzw. 182 bis 195°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.
$C_{32}H_{66}$ **Dotriakontan** (F. 68—70°) II 3678.
16-Methylhentriakontan (F. 32—34°) II 3675.

— 32 II —

$C_{32}H_{18}N_8$ **2-Phenyl-$\alpha.\beta$-naphtho-1.2.3-triazolazin** I 1619.
$C_{32}H_{22}O_2$ **4-Phenyl-3-methyl-$\alpha.\beta$-dinaphthospiropyran** (F. 181—182°) II 62.
4-Phenyl-3'-methyl-$\alpha.\beta$-dinaphthospiropyran (F. 188—190°) II 62.
1-[Diphenylenoxymethyl]-9-oxy-9-phenylfluoren (F. d. Alkoholats 260—262°) I 1442.
$C_{32}H_{22}O_4$ **3.3'-Diphenylphenolphthalein** (F. 234 bis 235°) II 3424.
$C_{32}H_{23}Cl$ ***o*-9-Fluoryltriphenylchlormethan** (F. 242 bis 248°) II 3427.
$C_{32}H_{24}O$ ***o*-9-Fluoryltriphenylcarbinol** (F. 214°) II 3427.
$C_{32}H_{24}N_6$ ***p.p'*-Azodiphenylbis-β-naphthylamin**, Rkk. II 1682.
$C_{32}H_{26}O_{12}$ **Dicarboxyalkannin**, Diäthylester II 3137.
$C_{32}H_{26}O_{20}$ **Tetragalloylerythrit**, Absorpt.-Spektr. II 3259.
$C_{32}H_{26}N_2$ **Verb.** $C_{32}H_{26}N_2$ aus Diphenyldiazomethan u. Triphenylmethylnatrium II 3558.
$C_{32}H_{27}N$ ***p*-Benzylaminotetraphenylmethan**, Verwend. I 3251*.
Tolyl-p-aminotetraphenylmethan, Verwend. I 3251*.
$C_{32}H_{28}O_{14}$ **Tetraacetylgyrophorsäure** (Zers. 231°) I 66.
$C_{32}H_{28}N_2$ **Tetra-p-tolylpyrazin** (?) II 1670.
$C_{32}H_{30}O_5$ **Anhydrobissinomelon** (F. 266°) I 64.
$C_{32}H_{30}O_8$ **Alkannindimethyläther** II 3137.
$C_{32}H_{30}N_2$ *dimeres* **1-Phenyl-4-anilidobutadien** (F. 105°) II 3565.
$C_{32}H_{31}N_3$ **Δ^1-1.3.4.6-Tetra-p-tolyltrimidin** (F. 250°) II 1358.
5.7-Diäthyl-Δ^1-1.3.4.6-tetraphenyltrimidin (F. 135°) II 226.
$C_{32}H_{32}O$ **Cyclohexylbisdiphenylylcarbinolmethyläther** (F. 141,5—142,5°) II 704.
$C_{32}H_{32}O_5$ **[4-Methoxyphenyl]-bis-[4'-äthoxyphenyl]-[4''-methoxybenzoyl]-methan** (F. 160°) I 773.
$C_{32}H_{34}O_5$ **Anhydrobisdihydrosinomelon** (F. 246 bis 247°) I 64.
$C_{32}H_{34}O_9$ **2.3.4-Triacetyl-6-trityl-α-methylgalaktosid** (F. 179—181°) I 48.
$C_{32}H_{34}O_{19}$ s. *Cichoriin*.
$C_{32}H_{34}N_4$ s. *Porphyrine-Ätioprotoporphyrin*.
$C_{32}H_{36}O_5$ **Dihexylfluorescein** I 1776.
$C_{32}H_{38}O_4$ **Säure** $C_{32}H_{38}O_4$ aus Azulen II 2262.
$C_{32}H_{38}O_8$ **Alectorontrimethyläther (Collatolondimethyläther)** (F. 185°) II 65, 66.
$C_{32}H_{38}O_{14}$ **2-*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxy-4.6.4'-trimethoxy-β-phenylpropiophenon (*O*-Tetraacetyltrimethylphlorrhizin)** (F. 94—95°) II 3288.
$C_{32}H_{38}N_4$ s. *Porphyrine-Ätioporphyrine*.
$C_{32}H_{40}O_9$ **Alectoronsäuretrimethyläther (α-Collatolsäuredimethyläther)**, Methylester (F. 114°) II 65, 66.
$C_{32}H_{40}O_{18}$ **Heptaacetylphenol-α-cellobiosid** (F. 228°) I 2534.
Heptaacetylphenol-β-gentiobiosid (F. 194—195°) I 2534.
$C_{32}H_{42}O$ s. *Lycopinal*.
$C_{32}H_{42}O_6$ **Auxin-p-phenylphenacylester** (F. 166°) I 2967.
$C_{32}H_{42}O_{10}$ (s. *Quassin*).
Trimethyläther aectoronsäure (Dimethyläthercollatoldisäure) (F. 119—120°) II 65, 66.

$C_{32}H_{48}O_5$ **Ketoacetyldehydroursolsäure** (Zers. 305°) II 1690.
$C_{32}H_{48}O_4$ **Bernsteinsäureergosterylester**, Herst. bestrahlter Salze I 1480*.
Formylanhydrohederagenin (F. 169—170°) II 1879.
$C_{32}H_{48}O_5$ **Ketoacetylursolsäure** (F. 296—297°, korr.) II 1690.
δ- oder ε-**Ketoacetyloleanolsäure**, Methylester (F. 236—238°) II 229.
δ-**Ketoacetyloleanolsäurelacton** (F. 283°) I 2822.
$C_{32}H_{50}O_3$ (?) s. *Sapogenine-Sanguisorbigenin*.
$C_{32}H_{50}O_4$ **Acetyl-α-elemolsäure**, Verself. II 2676.
Acetyloleanolsäure, Oxydat. I 2822.
Acetylswertiasäure (F. 263—265°, korr.) II 2142.
Acetylursolsäure (F. 295—296°, korr.) II 722.
$C_{32}H_{52}O_2$ **Acetyllupeol**, Dehydrier. mit Se I 1297.
Lanosterylacetat (F. 113,5°) II 720.
$C_{32}H_{52}O_3$ **Betulinacetat** I 1297.
$C_{32}H_{52}O_5$ **Ergostentriol-B-diacetat** (F. 209—210°) I 3577.
$C_{32}H_{54}O_5$ **Ergostantrioldiacetat** (F. 191°) I 3577.
$C_{32}H_{56}O_2$ β-**Cholestanolisovalerat** (F. 110—111°) II 2408.
ε-**Cholestanolisovalerat** (F. 79—80°) II 2408.
$C_{32}H_{62}O_4$ **Palmitoyloxypalmitinsäure**, Vork. in Matsubaro (Piniennadelwachs) II 1692.
$C_{32}H_{64}O_2$ **Palmitinsäurecetylester**, Hydrolyse (Gewinn. v. Palmitinsäure) I 3516*; Verself. II 3882.
$C_{32}H_{64}O_3$ s. *Coccerinsäure*.
$C_{32}H_{65}J$ **Methyldipentadecylmethyljodid** II 3675.
$C_{32}H_{66}O$ **Methyldipentadecylcarbinol** (F. 40—41°) II 3675.
$C_{32}H_{66}O_2$ s. *Coccerylalkohol*.
$C_{32}H_{66}S_2$ **Dihexadecyldisulfid** (F. 47—48°) II 1333.

— 32 III —

$C_{32}H_{16}O_8N_2$ **Anthrachinon-β-carbonyl-3-amino-2-(*N*)-1-pyridinoanthrachinon** I 3797*; II 1781*.
$C_{32}H_{18}O_6N_2$ **1-Succinimino-2.1′-dianthrimid** II 791*.
$C_{32}H_{18}O_9N_6$ **2.7-Bis-[*p*-nitrobenzolazo]-fluorescein** (F. 190°) I 56.
$C_{32}H_{19}O_2N_3$ **4-Benzoylamino-*C*-naphthyl-1.9-anthrapyrimidin** I 1027*.
$C_{32}H_{20}O_4Br_2$ **3.3′-Diphenyl-5.5′-dibromphenolphthalein** (F. 110—111°) II 3425.
$C_{32}H_{20}O_4S_2$ **5.5′-Dibenzoyl-7.7′-dimethylthioindigo** II 2755*.
$C_{32}H_{20}O_8N_4$ **2.7-Bis-[benzolazo]-fluorescein** (F. 187°) I 56.
$C_{32}H_{20}O_8N_2$ **5.5′-Dinitro-3.3′-diphenylphenolphthalein** (F. 135°) II 3425.
$C_{32}H_{24}O_6N_2$ **Verb. $C_{32}H_{24}O_6N_2$** aus 2.3-Dioxynaphthalin u. Dicyan II 1025.
$C_{32}H_{25}O_2N$ **Di-[*p*-tolyläthinyl]-carbinoldiphenylcarbamat** (F. 154°) I 3436.
$C_{32}H_{26}O_2N_2$ **Äthoxyphenylnaphthostilbazoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids als Fluorescenzindicator II 2859.
$C_{32}H_{26}O_2N_8$ **4.4′-Bis-[1-phenyl-3-methyl-5-oxypyrazol-(4)-azo]-diphenyl** (F. 275°) I 2108.
$C_{32}H_{26}O_4N_2$ **Piperonylidendesoxybenzoinphenylmethylpyrazolon** (F. 206—207°) I 1120.
$C_{32}H_{26}O_5N_2$ **Bis-[diphenylacetoxymethyl]-furodiazol** (F. 199°) I 781.
$C_{32}H_{28}O_2N_2$ ***p*-Tolilketazin** (F. 248—249°) II 1671.
$C_{32}H_{28}O_3N_2$ **Anisaldesoxybenzoinphenylmethylpyrazolon** (F. 200—202°) I 1120.
$C_{32}H_{30}ON_4$ s. *Basler Blau R* [*DH*].
$C_{32}H_{30(32)}O_5N_4$ s. *Porphyrine-Spirographisporphyrin*.
$C_{32}H_{30}O_6N_2$ s. *Oxyacanthin*.
$C_{32}H_{30}O_8N_4$ **1.4.6.7-Tetramethyl-2.3-dipropionsäure-5.8-dicarboxyporphin**, Darst. I 1629; Diäthylester I 1628.
$C_{32}H_{31}O_4N$ **6-[Benzyloxy]-7-methoxy-1-[3′-(benzyloxy)-4′-methoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolin** (F. 105—110°) I 3453.
$C_{32}H_{31}O_4N_3$ **Δ^1-1.3.4.6-Tetra-[*p*-methoxyphenyl]-trimidin** (F. 233°) II 1358.
$C_{32}H_{32}O_4N_2$ **4′-Diäthylamino-2′-acetoxyphenyl-4″-dimethylamino-α-naphthylphthalid** (F. 122 bis 123°) II 3124.
$C_{32}H_{32}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Pseudoverdoporphyrin*; *Chlorophylle-Verdoporphyrin*.
$C_{32}H_{32(30)}O_5N_4$ s. *Porphyrine-Spirographisporphyrin*.
$C_{32}H_{32}O_7N_4$ **Trityltheophyllinglucosid** I 619.
$C_{32}H_{33}O_5N$ ***O*-Benzylhomoisovanillinsäure-β-[3-(benzyloxy)-4-methoxyphenyl]-äthylamid**, Cyclisier. I 3453.
$C_{32}H_{34}O_2N_4$ **Diacetylätiodeuteroporphyrin** I 2117.
***meri*-Diacetylditoluchinondiimid** (F. 70—72°) I 2416.
$C_{32}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodinporphyrin γ₃* [Methylester].
$C_{32}H_{34}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Pseudoverdoporphyrin*; *Chlorophylle-Verdoporphyrin*; *Chlorophylle-Rhodoporphyrine*).
Hydriertes Spirographisporphyrin I 1295.
$C_{32}H_{34(36)}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Alloporphyrin*.
$C_{32}H_{36}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Phylloporphyrine*.
$C_{32}H_{36}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin f*.
$C_{32}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Alloporphyrin*.
$C_{32}H_{38}O_2N_4$ s. *Porphyrine-Ätiohämatoporphyrin*.
$C_{32}H_{38}O_4N_4$ **Verb. $C_{32}H_{38}O_4N_4$** (F. 168—170°) aus d. Verb. $C_{24}H_{28}O_4N_2Br$ (aus Dihydrobrucin u. BrCN) u. Dimethylanilin I 1135.
$C_{32}H_{38}O_5N_2$ **4′.4″-Bisdiäthylamino-2′-acetoxy-2″-äthoxydiphenylphthalid** (F. 206—208°) II 3124.
$C_{32}H_{43}ON$ **Lycopinaloxim** I 1136.
$C_{32}H_{49}O_3N$ **[Palmitoyloxyäthyl]-*N*-methylhydroacridiniumhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4020*.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin*.
$C_{32}H_{50}O_{11}N_2$ s. *Gallenfarbstoffe-Cholebilirubin*.
$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin*.
$C_{32}H_{59}ON_3$ **Stearoyl-[*p*-*N*-äthyl-*N*-(diäthylaminoäthyl)-aminoanilid]** II 3195*.

— 32 IV —

$C_{32}H_{17}O_6N_2Cl$ **1-Succinimino-3′-chlor-2.1′-dianthrimid** II 791*.
$C_{32}H_{20}O_5Br_2Hg$ **x-[Oxymercuri]-5.5′-dibrom-3.3′-diphenylphenolphthalein** II 3425.
$C_{32}H_{20}O_{10}N_2Hg_2$ **x.x-Dihydroxymercuri-5.5′-dinitro-3.3′-diphenylphenolphthalein**, Diacetat II 3425.
$C_{32}H_{22}O_4N_4S_2$ **2-[*o*-Nitrophenylamino]-1-naphthyldisulfid** (F. 235° Zers.) I 1613.
$C_{32}H_{22}O_8N_4S$ **Bis-[2-(*o*-nitrophenylamino)-1-naphthyl]-sulfoxyd** (F. 225° Zers.) I 1613.
$C_{32}H_{22}O_8N_4S_2$ s. *Bordeauxᵉ extra*.
$C_{32}H_{23}O_7N_5S_2$ s. *Kongorubin*.
$C_{32}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Kongorot* bzw. *Kongosäure* [*Kongoblau*].
$C_{32}H_{24}O_{11}N_6S_3$ s. *Chlorazolschwarz BH*.
$C_{32}H_{24}O_{15}N_6S_5$ s. *Trypanrot*.
$C_{32}H_{26}O_7N_4S_5$ **Thioglykolsäure $C_{32}H_{26}O_7N_4S_5$** aus Immedialreinblau II 1189.
$C_{32}H_{28}O_6N_4S_2$ s. *Diaminscharlach 3 B*.
$C_{32}H_{29}O_4N_3S$ s. *Alkaliblau*.
$C_{32}H_{32}ON_2S_2$ **2.2′-Dimethyl-8-isoamyl-3.4.3′.4′-dibenzothiocarbocyanin**, Jodid I 1723*, 2207*.
$C_{32}H_{34}O_5N_4S$ **γ-Phylloporphyrinsulton**, Methylester (F. 279,5—280°) I 2552.
$C_{32}H_{35}O_2N_4Br$ **Brom-α-phylloporphyrin** I 2548.
Brom-β-phylloporphyrin (F. 296°) I 2550.
Brom-δ-phylloporphyrin (F. 288°) I 2552.
$C_{32}H_{36}O_6N_4S$ **γ-Oxymethylpyrroporphyrin-6-sulfonsäure** I 2552.

— 32 V —

$C_{32}H_{22}O_8N_6Cl_2S_2$ **4.4′-Di-[3″-sulfo-6″-amino-1″-naphthol-2″-azo]-2.2′-dichlordiphenyl**, Darst. II 1347; färber. Verh. II 1347.
4.4′-Di-[3″-sulfo-6″-amino-1″-naphthol-2″-azo]-3.3′-dichlordiphenyl, Darst. II 1347; färber. Verh. II 1347.

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

$C_{33}H_{20}$ 1-Diphenylen-2-phenyl-3.4-phenyleninden (F. 196—197°) I 1442.

$C_{33}H_{28}$ 1.1.1.2-Tetraphenyl-2-*p*-tolyläthan (F. 176 bis 181° bzw. 183—185°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.

$C_{33}H_{68}$ 16-Äthylhentriakontan (F. 14° bzw. 18°) II 3676.

— 33 II —

$C_{33}H_{13}Br_7$ Heptabrom-1-diphenylen-2-phenyl-3.4-phenyleninden (F. 328—331°) I 1442.

$C_{33}H_{22}O$ α.γ-Bisdiphenylen-β-phenylallylalkohol (F. 192—193,5°) I 1442.

$C_{33}H_{24}O$ 2.3-Dihydro-2.3.5.6-tetraphenylindon II 541.

8.9-Dihydro-3.5.6.9-tetraphenylindon II 541.

$C_{33}H_{24}O_2$ 4-Phenyl-3.3'-dimethyl-α.β-dinaphthospiropyran (F. 181—182°) II 62.

$C_{33}H_{26}O_5$ 1.5-Diphenyl-2.6-dibenzoylcyclohexanon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester (F. 235°) II 3692.

1.3.5-Triphenyl-2-benzoylcyclohexen-(1)-dicarbonsäure-(4.4), Diäthylester (F. 235°) II 3692.

$C_{33}H_{28}O$ 1.1.1.2-Tetraphenyl-2-[*p*-methoxyphenyl]-äthan (F. 162—168° bzw. 172—176°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.

Verb. $C_{33}H_{28}O$ (F. 147—148°) aus Anisol u. Benzhydrol II 2979.

$C_{33}H_{28}O_2$ 1.1.2.3.3-Pentaphenylpropan-1.2-diol (F. 184—186°) I 1124.

$C_{33}H_{28}O_6$ α-Carboxy-β.δ-diphenyl-γ.ε-dibenzoylcapronsäure, Diäthylester II 3692.

$C_{33}H_{28}O_{12}$ „3.3'.3''.3'''.4'''-Pentamethoxy-*p.p.p*-tetrabenzaldehyd" (F. 249°) I 2538.

$C_{33}H_{28}O_{13}$ „3.3'.3''.3'''.4'''-Pentamethoxy-*p.p.p*-tetrabenzoesäure" (F. 227°) I 2538.

$C_{33}H_{29}N$ [4-Biphenylyl-4'-phenyldibenzyl]-methylamin (F. 186°) II 3836.

Triphenylmethyldi-*p*-tolylamin, Verwend. II 3647*.

$C_{33}H_{29}N_3$ 1.2.3-Tri-α-naphthylaminopropan I 3637*.

1.2.3-Tri-β-naphthylaminopropan (F. 97,4 bis 100°) I 3637*.

$C_{33}H_{30}O_{12}$ Tetracetylgossypolon I 233.

$C_{33}H_{36}S_4$ Pentaerythrittetrabenzylthioäther, krystallograph. Unters. I 406.

Kohlenstofftetramethanthioltetra-*p*-tolyläther (F. 103°) II 1502.

$C_{33}H_{43}N_3$ Dodecylbenzoflavin II 3487*.

$C_{33}H_{47}N$ *N*-Octadecylpiperidin, Verwend. II 787*.

$C_{33}H_{50}O_5$ Tachysterincitraconsäure, Acetylier. I 238.

δ- oder ε-Ketoacetyloleanolsäure, Methylester (F. 236—238°) II 229.

Ketoacetyloleanolsäurelacton, Entacetylier. II 228.

$C_{33}H_{50}O_6$ Diformylhederagenin (F. 267—270,5°) II 1879.

$C_{33}H_{52}O_3$ (?) s. *Sapogenine-Sanguisorbigenin*.

$C_{33}H_{52}O_4$ Acetyloleanolsäure, Oxydat. II 228.

Acetylursolsäure, Oxydat. d. Methylesters II 1690.

$C_{33}H_{54}O_5$ Stearoylsantoninsäure (F. ca. 127° u. 148°) II 1720*.

$C_{33}H_{62}O_6$ Tricaprin, Abbau im Fettstoffwechsel (ω-Oxydat.) II 1053.

$C_{33}H_{68}O$ Äthyldipentadecylcarbinol (F. 37—38°) II 3676.

$C_{33}H_{68}S_4$ Pentaerythrittetra-*n*-heptylthioäther ($K_{p,0,0001}$ 222—224°) I 405.

— 33 III —

$C_{33}H_{20}O_8N_4$ Fluorenon-2.7-disazobis-β-naphthol I 1943.

$C_{33}H_{20}O_8N_2$ 1-Succinimino-3'-methyl-2.1'-dianthrimid II 791*.

$C_{33}H_{21}O_3N_3$ 8-[8'-(Chinolyl-2'')-chinolyl-2']-2-[3'.4'.5'-trioxyphenyl]-chinolin II 3196*.

$C_{33}H_{22}O_2N_4$ Fluoren-2.7-disazo-(1.1')-β-naphthol (F. 185°) II 1524.

$C_{33}H_{25}O_2N_3$ Dibenzyliden-2-nitro-4'.4''-diaminotriphenylmethan (F. 173°) I 1771.

$C_{33}H_{25}O_2Br$ α-[*p*-Bromphenyl]-β-benzhydryl-β-phenyläthenylbenzoesäureester (F. 144°) I 3311.

$C_{33}H_{28}O_2N_4$ 4.4'-Bis-[oxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan, Sulfurier. I 3192.

Dioxydiformyltriphenylmethanbisphenylhydrazon, Sulfurier. I 3192.

$C_{33}H_{28}O_3N_4$ 4.4'-Bis-[2-oxybenzylidenhydrazino]-2''-oxytriphenylmethan, Sulfurier. I 3192.

$C_{33}H_{28}O_6N_2$ *N*-*p*-Kresotoyl-*N'*-2.3-oxynaphthoyldianisidin, Verwend. I 317*.

$C_{33}H_{30}O_8N_2$ Tribenzoylglucosazon (F. 193°) II 1016.

$C_{33}H_{31}O_2N_3$ *p*-Dimethylaminobenzaldesoxybenzoinphenylmethylpyrazolon (F. 201—202°) I 1120.

$C_{33}H_{32}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodin n*; *Porphyrine-Kryptoporphyrin*.

$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau* [*Neuviktoriablau B*].

$C_{33}H_{33}O_8N_5$ 4-*p*-Nitrophenyl-2.6-bis-[3'-nitro-4'-piperidinophenyl]-pyranol-(2) (F. 76—78°) I 1623.

$C_{33}H_{34}O_2N_4$ Acetylpyrrorhodin, Rkk. I 2553.

$C_{33}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phylloerythrin*; *Chlorophylle-Probophorbid a*; *Chlorophylle-Pyrophäophorbid*.

$C_{33}H_{34}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Chlorin k*).

Oxymethylrhodoporphyrinlacton II 2539.

$C_{33}H_{34}O_5N_4$ (s. *Chlorophylle-Chloroporphyrin e5* [„γ-*Formylrhodoporphyrin*"]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b5*; *Chlorophylle-Phäopurpurin 18*; *Chlorophylle-Phyllopurpurin*).

Rhodoporphyrin-γ-carbonsäureanhydrid, Bldg. aus Phäopurpurin *18* I 1454.

$C_{33}H_{34}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Uteroverdin* [*Dehydrobilirubin*]).

Rhodoporphyrin-γ-carbonsäure, Bldg.: dch. biol. Abbau d. Chlorophylls im Organism., Vork. im Schafkot I 3944; aus Phylloerythrin bei Einw. v. Alkali I 3946; aus Phäopurpurin *18* I 1454.

$C_{33}H_{34}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Chloroporphyrin e7*.

$C_{33}H_{35}O_2N_5$ Nitril $C_{33}H_{35}O_2N_5$ (F. 265°) aus d. Oxim d. Rhodinporphyrin-g3-esters II 1363.

$C_{33}H_{36}O_3N_5$ Phylloerythrinoxim, Darst. d. Hämins I 2114.

$C_{33}H_{35}O_4N$ 6-[Benzyloxy]-7-methoxy-1-[3'-(benzyloxy)-4'-methoxybenzyl]-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 96—97°) I 3453.

$C_{33}H_{35}O_5N$ 6-[Benzyloxy]-7-methoxy-1-[3'-(benzyloxy)-4'-methoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 198—200°) I 3453.

$C_{33}H_{35}O_6N_5$ (s. *Ergotamin* [**Tartrat** s. *Gynergen*]).

$C_{33}H_{35}O_6N_5$ Phäoporphyrin-b5-oxim, Darst. I 2113; Dimethylester II 3293.

$C_{33}H_{36}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Desoxophylloerythrin*.

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ Acetylpyrroporphyrin *XV*, Oximier. I 2553.

$C_{33}H_{36}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin e4*; *Chlorophylle-Chloroporphyrin e4*.

$C_{33}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin b5*.

$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin p6*; *Chlorophylle-Pseudochlorin p6*; *Gallenfarbstoffe-Bilirubin*.

$C_{33}H_{36}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Biliverdin*.

$C_{33}H_{36}O_8S_4$ Tetrabenzylsulfonmethan (F. 179,5°) I 406.

Kohlenstofftetramethantetra-*p*-tolylsulfon (F. 249°) II 1502.

$C_{33}H_{37}O_3N_5$ Oxim d. Rhodinporphyrin-g3-esters (F. 276°) II 1363.

$C_{33}H_{37}O_4N_5$ Acetylpyrroporphyrinoxim I 2553.

$C_{33}H_{37}O_5N_5$ Phäoporphyrin-b5-oxim s. unter $C_{33}H_{36}O_5N_5$.

$C_{33}H_{38}O_2N_4$ 1.3.5.7-Tetramethyl-4.6.8-triäthylporphin-2-propionsäure (Porphincarbonsäure *I*), Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.

1.4.5.8-Tetramethyl-3.6.7-triäthylporphin-2-propionsäure (Porphincarbonsäure *II*), Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.6-triäthyl-porphin-7-propionsäure (Porphincarbonsäure *III*), Darst. I 2116; Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.6.7-triäthylporphin-4-propionsäure (Porphincarbonsäure *IV*), Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.7-triäthylporphin-6-propionsäure (Porphincarbonsäure *V*), Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.3.5.8-Tetramethyl-4.6.7-triäthylporphin-2-propionsäure (Porphincarbonsäure *VI*) Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthylporphin-5-propionsäure (Porphincarbonsäure *VII*), Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.
1.4.6.7-Tetramethyl-3.5.8-triäthylporphin-2-propionsäure (Porphincarbonsäure *VIII*) Fluorescenz (Abhängigk. v. d. p_H) II 3293.

$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Glaukobilin* [*Dehydromesobilirubin*].

$C_{33}H_{38}O_{11}N_4$ *p*-Oxycinnamoylrhamnoseglucosephenylosazon I 3573.

$C_{33}H_{40}ON_6$ Pyrroporphyrinaminoäthylamid II 2331*.

$C_{33}H_{40}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin*.

$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin*.

$C_{33}H_{40}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobiliviolin*.

$C_{33}H_{42}O_2N_4$ 2.9-Diacetyl-1.3.5.6.8.10-hexamethyl-4.7-diäthyltetrapyrro-14-en, Verbrenn., Bldg.-Wärme II 3248.

$C_{33}H_{42}O_6N_4$ Dihydromesobilirubin (Zers.-Punkt 278—284°), Bldg. dch. Hydrier. v. Bilirubin, Vork. im patholog. Harn, Konst. I 3948. — s. auch *Gallenfarbstoffe-Mesobiliverdin*.

$C_{33}H_{44}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubinogen* [*Urobilinogen*].

$C_{33}H_{44}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Kopromesobiliviolin*; *Gallenfarbstoffe-Stercobilin*.

$C_{33}H_{68}O_8S_4$ Tetra-*n*-heptylsulfonmethan (F. 72°) I 406.

— 33 IV —

$C_{33}H_{13}O_2NCl_2$ Dichlorpyridinoallo-*meso*-naphthodianthron, Verwend. I 1526*.

$C_{33}H_{20}O_9N_4S_2$ Fluorenon-2.7-disazobis-[1′-naphthol-4′-sulfonsäure] I 1943.
Fluorenon-2.7-disazobis-[2′-naphthol-6′-sulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{20}O_{15}N_4S_4$ Fluorenon-2.7-disazobis-[2′-naphthol-3′.6′-disulfonsäure] I 1943.
Fluorenon-2.7-disazobis-[2′-naphthol-6′.8′-disulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{20}O_{17}N_4S_4$ Fluorenon-2.7-disazobis-[1′.8′-dioxynaphthalin-3′.6′-disulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{22}O_7N_6S_2$ Fluorenon-2.7-disazobis-[1′-naphthylamin-4′-sulfonsäure] I 1943.
Fluorenon-2.7-disazobis-[1′-naphthylamin-5′-sulfonsäure] I 1943.
Fluorenon-2.7-disazobis-[1′-naphthylamin-6′-sulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{22}O_9N_6S_2$ Fluorenon-2.7-disazobis-[2′-amino-8′-naphthol-6′-sulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{22}O_{13}N_6S_4$ Fluorenon-2.7-disazobis-[1′-oxy-8′-aminonaphthalin-3′.6′-disulfonsäure] I 1943.

$C_{33}H_{24}ON_2S_2$ Dimethylanthrathiocyanin I 4092*.

$C_{33}H_{25}O_6N_3S$ 4-[Benzoyl-*p*′-aminobenzoyl-*p*-aminobenzoylamino]-acenaphthen-5-sulfonsäure I 1654*.

$C_{33}H_{28}O_{17}N_4S_5$ Pentasulfonsäure $C_{33}H_{28}O_{17}N_4S_5$ aus 4.4′-Bis-[oxybenzylidenhydrazino]-triphenylmethan I 3192.
Pentasulfonsäure $C_{33}H_{28}O_{17}N_4S_5$ aus Dioxydiformyltriphenylmethanbisphenylhydrazon I 3192.

$C_{33}H_{28}O_{18}N_4S_5$ Pentasulfonsäure $C_{33}H_{28}O_{18}N_4S_5$ aus 4.4′-Bis-[2-oxybenzylidenhydrazino]-2″-oxytriphenylmethan I 3192.

$C_{33}H_{30}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthyl-3.4:3′.4′-dibenzothiotricarbocyanin, Jodid (F. 183° Zers.) I 2944.
2.2′-Diäthyl-5.6:5′.6′-dibenzothiotricarbocyanin, Jodid (F. 191° Zers.) I 2944.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{30}$ 1.1.1-Triphenyl-2.2-di-*p*-tolyläthan (F. 163 bis 172° bzw. 170—180°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.

$C_{34}H_{70}$ *n*-Tetratriakontan, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477; Viscosität u. Berechn. d. Längenabmess. d. —-Mol. II 1655.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Dibenzanthron* [*Violanthron*]; *Isodibenzanthron* [*Isoviolanthron*].

$C_{34}H_{16}O_3$ Oxyisodibenzanthron, Verwend. I 1358*.

$C_{34}H_{16}O_4$ *Bz*-2-*Bz*-2′-Dioxydibenzanthron, Verwend. I 1358*.
x.x-Dioxydibenzanthron, Verwend. I 1204*.

$C_{34}H_{18}O_2$ 3(*CO*).4-Benzoylen-9-benzoylperylen II 2007.
Dibenzanthronyl (?) (F. 272°) I 1779.

$C_{34}H_{18}O_6$ 4.4′-Dibenzoxydinaphthylendioxyd II 712.

$C_{34}H_{20}O_2$ 3.4-Dibenzoylperylen, UV-Spektr. II 829.
3.9-Dibenzoylperylen, Rkk. II 2006.

$C_{34}H_{20}O_4$ 1.12-Dibenzoyldioxyperylen, UV-Spektr. II 829; Verwend. I 4046*.
3.10-Dibenzoyldioxyperylen, UV-Spektr. II 829.

$C_{34}H_{20}O_5$ Benzalindandionbiindon (F. 305°) I 1121.
Verb. $C_{34}H_{20}O_5$ (F. 325°) aus Benzylidenbisbiindon I 941.
isomere Verb. $C_{34}H_{20}O_5$ (F. 243°) aus Benzylidenbisbiindon I 941.

$C_{34}H_{22}O_2$ *lin.* Tetraphenyl-*m*-benzodifuran (F. 221 bis 222°) II 3128.
ang. Tetraphenyl-*m*-benzodifuran (F. 203—204°) II 3129.
2.2′-Di-α-naphthoyldiphenyl (F. 204,5—205°) I 2544.

$C_{34}H_{22}O_6$ 4.6-Di-[benzoyloxy]-1.3-dibenzoylbenzol (4.6-Dibenzoylresorcindibenzoat) (F. 151 bis 152°) II 3128.

$C_{34}H_{22}O_7$ 4.4-Di-[4′-acetoxyflavylen]-3.3-oxyd (F. 278—283°) II 3701.

$C_{34}H_{24}O_2$ 9.10-Dioxy-9.10-di-α-naphthyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 263—264° Zers.) I 2544.
dimeres 1.2-Diphenylcyclopentadien-(2.5)-on-(4) II 541.
Verb. $C_{34}H_{24}O_2$ (F. 199—200° Zers.) aus Anhydroacetonbenzilchlorid I 1122.

$C_{34}H_{26}O_2$ α.β.γ.γ-Tetraphenylpropenylbenzoesäure A (F. 110°) I 3311.
α.β.γ.γ-Tetraphenylpropenylbenzoesäureester B (F. 131°) I 3311.

$C_{34}H_{26}O_6$ Hydrochinonmonobenzyläthерphthalsäureester (F. 144—145°) II 1251*.

$C_{34}H_{26}O_9$ Tetrabenzoyloxyglucal (F. 123°) II 1015.

$C_{34}H_{26}O_{10}$ Tetrabenzoylglucoson (F. 132°) II 1016.

$C_{34}H_{28}O_5$ 1.5-Diphenyl-2-methyl-2.6-dibenzoylcyclohexanon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester (F. 175°) II 3692.
1.5-Diphenyl-2.6-dibenzoyl-4-methylcyclohexanon-(3)-carbonsäure-(4), Äthylester (F. 170°), Eigg., Rkk. II 3692.

$C_{34}H_{28}O_{10}$ Tetrabenzoylglucopyranose, Rkk. I 409.
Fructosetetrabenzoat (F. 123—124°) I 2392.
1.3.4.5-β-Tetrabenzoylfructose (F. 174—175°) I 2391.

$C_{34}H_{30}O_2$ 1.1.1-Triphenyl-2.2-di-[*p*-methoxyphenyl]-äthan (F. 163—173° bzw. 168—176°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.

$C_{34}H_{30}O_6$ α-Carboxy-α-methyl-β.δ-diphenyl-γ.ε-dibenzoylcapronsäure, Diäthylester (F. 188° bzw. 210°) II 3692.

α-Carboxy-β.δ-diphenyl-γ.ε-dibenzoyl-ε-methyl-capronsäure, Diäthylester (F. 237°) II 3692.
ε-Carboxy-α-methyl-β.δ-diphenyl-γ.ε-dibenzoyl-capronsäure, Diäthylester II 3692.

$C_{34}H_{30}O_9$ **1.2.6-Tribenzoyl-3.4-benzalmannit** (F. 140°) II 1014.

$C_{34}H_{30}O_{10}$ **3.4.5.6-Tetrabenzoyl-*d*-mannit** II 2522.

$C_{34}H_{31}N$ [*p*-Phenylaminophenyl]-tritolylmethan, Verwend. I 3251*.

$C_{34}H_{32}O_4$ *symm.* **2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethyldiphenyl-äthendiol-dibenzoat** (F. 190°) I 226.

$C_{34}H_{32}O_{10}$ **Fukugetintriäthyläther** (F. ca. 150°) I 1453.

Fukugetinhexamethyläther (F. 205—206°) I 1453.

$C_{34}H_{34}O_2$ **Verb. $C_{34}H_{34}O_2$** (F. 187—188°) aus Anhydroacetonbenzilmethyläther I 1123.

$C_{34}H_{42}N_4$ **α.γ-Dimethylätioporphyrin *I*** (α.γ-Dimethyl-1.3.5.7-tetramethyl-2.4.6.8-tetraäthylporphin) (F. 276—280°) I 2552.

$C_{34}H_{50}O_2$ **Cholesterylbenzoat** (F. 148°) I 1786.

$C_{34}H_{50}O_3$ **Cholesterylsalicylat** (F. 179°) I 1786.

$C_{34}H_{50}O_7$ **δ- oder ε-Ketodiacetylhederagenin**, Methylester (F. 237°) II 229.

$C_{34}H_{52}O_2$ **β-Cholestanolbenzoat** (F. 135°) II 2408.
ε-Cholestanolbenzoat (F. 102—103°) II 2408.

$C_{34}H_{52}O_5$ **Diacetylswertiasäure** (F. 320°, korr.) II 2142.

$C_{34}H_{54}O_4$ **Betulindiacetat**, Dehydrier. mit Se I 1297.

$C_{34}H_{54}O_{11}$ s. *Digitoxin*.

$C_{34}H_{66}O_2$ **Montancyclohexylester**, Verwend. II 3788*.

$C_{34}H_{66}O_4$ **Stearoyloxypalmitinsäure**, Vork. in Pflanzenwachs II 1692.

$C_{34}H_{68}O_2$ **Stearylpalmitat** II 2456*.

$C_{34}H_{68}O_3$ **Coccerylalkoholacetat** (F. 78—79°) II 2842.

$C_{34}H_{70}O$ s. *Sorbol*.

— 34 III —

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ **6.6'-Dichlordibenzanthron**, Verwend. I 2876*.
Dichlorisodibenzanthron (Dichlorisoviolanthron), Darst. II 604*; Verwend. I 1204*, 1691*.

$C_{34}H_{14}O_2Br_2$ **Dibromdibenzanthron**, Verwend. I 1204*, 2468*.
Dibromisodibenzanthron I 2468*.

$C_{34}H_{15}O_2Cl$ **Chlorbenzanthron** II 604*.

$C_{34}H_{15}O_2Br$ **Bromisodibenzanthron** I 2614*.

$C_{34}H_{15}O_4N$ **Nitrodibenzanthron (Nitroviolanthron)**, Reinigen mit NaClO II 1779*; Red. II 1259*; Verwend. I 1691*.
Nitroisoviolanthron, Reinigen mit NaClO II 1779*.

$C_{34}H_{16}O_2Cl_2$ **6.6'-Dichlor-2.2'-dibenzanthronyl**, Verwend. I 2876*.

$C_{34}H_{16}O_6N_2$ **10.x-Dinitro-3(*CO*).4-benzoylen-9-benzoylperylen** II 2007.

$C_{34}H_{16}O_{10}N_2$ **4.4'-Di-[*m*-nitrobenzoxy]-dinaphthylendioxyd** II 712.

$C_{34}H_{17}O_2N$ **Aminodibenzanthron**, Darst. II 1259*; Verwend. I 511*, 1204*, 1691*, 2468*.

$C_{34}H_{18}ON_2$ **Verb. $C_{34}H_{18}ON_2$** aus 10.x-Dinitro-3(CO).4-benzoylen-9-benzoylperylen II 2007.

$C_{34}H_{18}O_2Cl_2$ **3.9-Dichlor-4.10-dibenzoylperylen**, Verbrenn.-Wärme II 840.

$C_{34}H_{18}O_2Br_2$ **3.9-Dibrom-4.10-dibenzoylperylen**, Verbrenn.-Wärme II 840.

$C_{34}H_{18}O_2S$ ***Bz*-1-*Bz*-1'-Benzanthronylsulfid**, Verwend. I 2875*.

$C_{34}H_{18}O_2Se$ ***Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylselenid** (F. 336—337°) II 1933*.

$C_{34}H_{18}O_4Br_2$ **Di-[*p*-brombenzoyl]-1.12-dioxyperylen**, UV-Spektr. II 829.

$C_{34}H_{18}O_{10}N_4$ **Tetranitro-*lin*.-tetraphenyl-*m*-benzodifuran** (F. 242—243°) II 3129.

$C_{34}H_{19}O_7N$ ***o*-Nitrobenzylidenindandionbiindon** (F. 283°) I 57.
***m*-Nitrobenzylidenindandionbiindon** (F. 240°) I 57.
***p*-Nitrobenzylidenindandionbiindon** (F. 240°) I 57.

$C_{34}H_{20}O_2Br_2$ ***meso*-Dibrom-*lin*.-tetraphenyl-*m*-benzodifuran** (F. 291—292°) II 3128.

$C_{34}H_{20}O_6Cl_6$ **[1.5-Diphenyl-2.4.4-trichlor-3-keto-Δ^1-cyclopentenyl-5]-äther** (F. 129°) I 1123.

$C_{34}H_{20}O_6Br_2$ **2.5-Dibrom-4.6-di-[benzoyloxy]-1.3-dibenzoylbenzol (2.5-Dibrom-4.6-dibenzoylresorcindibenzoat)** (F. 246—247°) II 3129.

$C_{34}H_{21}O_4N$ ***meso*-Nitro-*lin*.-tetraphenyl-*m*-benzodifuran** (F. 281°) II 3129.
10-Aminoperylen-3.9-hydrochinondibenzoat (F. 298—300° Zers.) I 2685.

$C_{34}H_{21}O_8N$ **2- oder 5-Nitro-4.6-di-[benzoyloxy]-1.3-dibenzoylbenzol (2- oder 5-Nitro-4.6-dibenzoylresorcindibenzoat)** (F. 255°) II 3129.

$C_{34}H_{22}O_2Cl_2$ **Verb. $C_{34}H_{22}O_2Cl_2$** (F. 217° Zers.) aus Chloranhydroacetonbenzil I 1123.

$C_{34}H_{22}O_2Br_2$ **Verb. $C_{34}H_{22}O_2Br_2$** (F. 212° Zers.) aus Bromanhydroacetonbenzil I 1123.

$C_{34}H_{22}O_3N_2$ **10-Aminoperylen-3.9-hydrochinonmonimindibenzoat** (F. 330°) I 2685.

$C_{34}H_{23}O_2N$ ***meso*-Amino-*lin*.-tetraphenyl-*m*-benzodifuran** (F. 260°) II 3129.

$C_{34}H_{24}O_2N_6$ **Oxalsäurebis-[1-benzolazonaphthyl-(4)-amid]** (F. 180°) I 2090.

$C_{34}H_{24}O_5N_2$ **4.4'-Di-[2.3-oxynaphthoylamino]-diphenyläther**, Verwend. II 2900*.

$C_{34}H_{24}O_6N_4$ **2.7-Bis-[*o*-toluolazo]-fluorescein** (F. 190°) I 56.

$C_{34}H_{24}O_6N_4$ **Verb. $C_{34}H_{24}O_6N_4$** aus 2.3-Dioxynaphthalin u. Dicyan II 1025.

$C_{34}H_{24}O_9Cl_2$ **Dichlortetrabenzoyloxyglucal** (F. 156°) II 1016.

$C_{34}H_{25}O_2Br$ **α.β-Diphenyl-β-benzhydryläthenyl-*p*-brombenzoesäureester** (F. 183°) I 3311.

$C_{34}H_{26}O_3N_2$ **1-Methoxy-2-benzylidenamino-5-aminodioxydinaphthylenbenzol** II 2663.

$C_{34}H_{26}O_4N_4$ *symm.* **Di-[2-phenyl-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 280° Zers.) II 3433.

$C_{34}H_{30}O_2N_8$ **4.4'-Bis-[1-phenyl-3-methyl-5-methoxypyrazol-(4)-azo]-diphenyl** (F. 204°) I 2108.

$C_{34}H_{30}O_4N_4$ **Verb. $C_{34}H_{30}O_4N_4$** aus 1.4-Benzochinon u. p-Nitroso-N-methyl-N-benzylanilin II 619*.

$C_{34}H_{31}O_3N$ [*p*-Phenylaminophenyl]-trianisylmethan, Verwend. I 3251*.

$C_{34}H_{32}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Isophäoporphyrin a6* [„*Isophäoporphyrin a5*"]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b6*.

$C_{34}H_{32}O_{11}S_2$ **1.6-Dibenzoyl-x.x-di-*p*-toluolsulfonyl-x.x-anhydro-*d*-mannit** (F. 142°), Darst., Erkennen d. Tri-p-toluolsulfonyl-1.6-dibenzoyl-d-mannits v. Müller als Gemisch v. — u. 1.6-Dibenzoyl-2.3.4.5-tetratoluolsulfonyl-d-mannit II 1859.

$C_{34}H_{33}O_6N_5$ **Phäoporphyrin-b6-oxim *II*** 1363, 3293.

$C_{34}H_{34}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Protoporphyrin*.

$C_{34}H_{34}O_5N_4$ (s. *Chlorophylle-Norphäophorbid a*; *Chlorophylle-Phäophorbid a*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a5*; *Chlorophylle-Phyllocyanin*).
Anhydro-β-phyllotaonin, Isolier. aus Seidenraupenkot, Identität (?) mit Phäopurpurin *18* II 3293.

$C_{34}H_{34}O_6N_4$ (s. *Chlorophylle-Neophäoporphyrin a6*; *Chlorophylle-Norphäophorbid b*; *Chlorophylle-Phäophorbid b*).
Diacetyldeuteroporphyrin, Absorpt.-Banden d. Hämins (Vergl. mit Bluthämin) I 1293; Mg-Salz d. Dimethylesters I 3576.
Chloroporphyrin-e7-lacton II 2539.

$C_{34}H_{34}O_6N_6$ **Isophäoporphyrin-a6-dioxim** II 2537.

$C_{34}H_{34}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Allophäoporphyrin a7*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a7*; *Chlorophylle-Rhodin g*; *Chlorophylle-Rhodinporphyrin g7* [Fischer].

$C_{34}H_{34}O_8N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodin k*.

$C_{34}H_{35}O_5N_5$ **Phäoporphyrin-a5-oxim**, Darst. d. Hämins I 2114.

$C_{34}H_{35}O_7N_5$ **Oxim v. Rhodin g** II 1363.
Oxim v. Rhodinporphyrin-g7, Trimethylester (F. 277°) II 3293.

$C_{34}H_{36}O_2N_2$ *α-sek.*-Butyl-β-methylglutarsäurebis-[diphenylamid] I 1428.

$C_{34}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Pyrophäophorbid* [Methylester].

$C_{34}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Protophäoporphyrin a.*

$C_{34}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin e*; *Chlorophylle-Chlorin e6*; *Chlorophylle-Chloroporphyrin e6* [*Rhodoporphyrin-γ-essigsäure*]; *Chlorophylle-Norphäophorbid b*; *Chlorophylle-Phäophorbid b*; *Chlorophylle - Phyllobombycin*; *Chlorophylle-Phyllotaonin*; *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b.*

$C_{34}H_{36}O_6N_6$ 1.3.5.8-Tetramethyl-6.7-di-[propionyl-*N*-glycin]-porphin, Dimethylester (F. 289°, korr.) II 1366.

$C_{34}H_{36}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin g*; *Chlorophylle-Isophäoporphyrin a7*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b7.*

$C_{34}H_{37}O_3N_5$ Rhodinporphyrin-g_3-esteroxynitril II 1363.

$C_{34}H_{37}O_7N_5$ Phäoporphyrin-b_7-oxim I 2113.

$C_{34}H_{38}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Mesoporphyrine.*

$C_{34}H_{38}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b II*; *Porphyrine-Hämatoporphyrin.*

$C_{34}H_{38}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin e7.*

$C_{34}H_{40}O_2N_6$ Mesoporphyrindiamid II 1366.

$C_{34}H_{40}O_4N_2$ Bisdihydrodesoxymorphin, Vers. zur Darst. II 3284.

Hinokiolbisphenylcarbamat (F. 246—247°) I 3203.

$C_{34}H_{43}O_{19}N$ *d*-Heptaacetyl-*C*-phenylglycincellobiosid, Äthylester (F. 144°) I 1282.

l-Heptaacetyl-*C*-phenylglycincellobiosid, Äthylester (F. 186°) I 1282.

$C_{34}H_{44}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilicyanin* [*Phykocyanobilin*].

$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin.*

$C_{34}H_{51}O_2N$ *p*-Aminobenzoesäurecholesterylester, Rk. mit Aminosäuren I 3082.

$C_{34}H_{51}O_{10}N$ Acetylglykocholsäure (F. 145°) II 1550*.

$C_{34}H_{56}O_2N_2$ 7-[β-Diäthylaminoäthoxy]-1-stearoylnaphthylamid II 3195*.

— 34 IV —

$C_{34}H_{10}O_4NCl_5$ Pentachlornitrodibenzanthron I 3797*.

Pentachlornitroisodibenzanthron I 3797*.

$C_{34}H_{16}O_2Cl_2S$ *Bz*-Dichlor-1.1′-dibenzanthronylsulfide II 3696.

$C_{34}H_{16}O_2Br_2S$ 6.6′- (oder 7.7′)-Dibromdibenzanthronyl-(7.7′- oder 6.6′)-sulfid (F. 320°) II 3696.

7.7′-Dibromdibenzanthronyl-(8.8′)-sulfid II 3696.

Bz-Dibrom-1.1′-dibenzanthronylsulfid II 3696.

$C_{34}H_{16}O_3Br_2S$ 7.7′-Dibromdibenzanthronyl-(8.8′)-sulfoxyd II 3696.

$C_{34}H_{20}O_3N_2Br_2$ 10-Aminoperylen-3.9-hydrochinonmonimindibrombenzoat I 2685.

$C_{34}H_{24}O_6N_4S_2$ s. *Wollechtblau BL* [*By*].

$C_{34}H_{27}O_6N_3S_2$ 2-Amino-3.3′-di-[4″-methylbenzolsulfonyloxy]-1.2′-azonaphthalin (F. 198—199°) II 3201*.

$C_{34}H_{27}O_7N_9S_2$ s. *Noir directe 2 V.*

$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B.*

$C_{34}H_{28}O_{14}N_4Se$ 1.5-Bis-[3′-benzolsulfonylaminobenzol-1′-sulfonylamino]-naphthalin-3.7-disulfonsäure II 450*.

$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Trypanblau* [*Diaminblau 3 B*].

$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Chicagoblau 6 B.*

$C_{34}H_{33}O_6N_4Fe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämatin.*

$C_{34}H_{44}O_3N_2S_2$ 9.10-Dirhodanstearinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 54°) II 1503.

$C_{34}H_{47}O_{10}NS_2$ 1-Desoxycholylamino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 3623*.

$C_{34}H_{47}O_{11}NS_2$ 1-Cholylamino-8-naphthol-2.4-disulfonsäure, Verwend. II 3623*.

1-Cholylamino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. II 3623*.

1-Cholylamino-8-naphthol-4.6-disulfonsäure, Verwend. II 3623*.

$C_{34}H_{50}O_5NCl$ Acetylglykocholsäurechlorid (F. 164°) II 1550*.

— 34 V —

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämin.*

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{72}$ 16-Butylhentriakontan (F. 23°) II 3676.

— 35 II —

$C_{35}H_{20}O_7$ Verb. $C_{35}H_{20}O_7$ (F. 315°) aus Piperonylidenbisbiindon I 941.

isomere Verb. $C_{35}H_{20}O_7$ (F. 246°) aus Piperonylidenbisbiindon I 941.

$C_{35}H_{22}O_6$ *o*-Methoxybenzylidenindandionbiindon (F. 275°) I 57.

m-Methoxybenzylidenindandionbiindon (F. 260°) I 57.

Verb. $C_{35}H_{22}O_6$ (F. 307°) aus Anisylidenbisbiindon I 941.

isomere Verb. $C_{35}H_{22}O_6$ (F. 245°) aus Anisylidenbisbiindon I 941.

$C_{35}H_{27}N$ Naphthyl-*p*-aminotetraphenylmethan, Verwend. I 3251*.

$C_{35}H_{30}O_{10}$ β-Methylfructosid-1.3.4.5-tetrabenzoat (F. 113°) I 2392.

$C_{35}H_{32}O_6$ α-Carboxy-α.ε-dimethyl-β.δ-diphenyl-γ.ε-dibenzoylcapronsäure, Diäthylester (F. 210°) II 3692.

$C_{35}H_{32}N_4$ Bis-[(α-methyl-β-benzalhydrazino)-phenyl]-phenylmethan (F. 136°) I 52.

$C_{35}H_{38}O_{12}$ (?) s. *Filicin.*

$C_{35}H_{42}O_{22}$ O^3, O^4-Bis-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidyl]-phloroglucinaldehyd (F. 194—195°) I 1292.

$C_{35}H_{48}O_2$ Ergosterylbenzoat, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.

$C_{35}H_{48}O_4$ Ergostadiendiolonbenzoat (F. 217—218°) I 3577.

$C_{35}H_{50}O_3$ (s. *Capsanthin*).

Dihydroergosterinoxydbenzoat (F. 118—120°) II 391.

$C_{35}H_{50}O_4$ Ergostadientriolbenzoat (F. 194°), Oxydat. I 3577.

$C_{35}H_{50}O_5$ Tachysterylacetatcitraconsäureanhydrid (F. 161—162°) I 238.

$C_{35}H_{52}O_7$ δ- oder ε-Ketodiacetylhederagenin, Methylester (F. 237°) II 229.

Ketodiacetylhederageninlacton, Entacetylier. II 228.

$C_{35}H_{54}O_6$ Diacetylhederagenin, Oxydat. II 228.

$C_{35}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin.*

$C_{35}H_{66}O$ Oleon, Darst. aus Ölsäure I 3005*; II 3048*.

$C_{35}H_{70}O$ Stearon, Darst., katalyt. Hydrier. in Ggw. v. NH_3 I 1539*.

$C_{35}H_{73}O$ Butyldipentadecylcarbinol (F. 46—47° bzw. 47—48°) II 3676.

$C_{35}H_{73}N$ 18-Aminopentatriacontan I 1539*.

— 35 III —

$C_{35}H_{19}O_3N$ 4′-[2″-Anthrachinoylamino]-2-phenylanthrachinon, Verwend. I 3796*.

$C_{35}H_{19}O_5N_3$ 5-Amino-4′-benzoylamino-1.1′-anthrimidcarbazol, Verwend. I 2469*.

5-Amino-5′-benzoylamino-1.1′-anthrimidcarbazol, Rkk. II 1598*; Verwend. I 2469*.

$C_{35}H_{20}O_5N_2$ 4′-[1″-Aminoanthrachinoyl-2″-amino]-2-phenylanthrachinon, Verwend. I 3796*.

$C_{35}H_{20}O_7N_4$ Fluorenon-2.7-disazo-bis-[2-oxy-3-naphthoesäure] I 1943.

$C_{35}H_{26}O_2N_2$ Benzyliden-3.3′-bis-[phenyl-1-oxindol] (F. 220°) I 1133.

$C_{35}H_{29}O_7N_7$ Verb. $C_{35}H_{29}O_7N_7$, Bldg. d. Chlorids (F. 181°) aus d. Methylphenylhydrazon d. m-Nitrobenzaldehyds mit m-Nitrobenzaldehyd I 52.

$C_{35}H_{30}O_4N_6$ Di-*p*-nitrobenzylidenderiv. d. Phenylbis-[4-(α-methylhydrazino)-phenyl]-methans (F. 162°) II 3420.

Verb. $C_{35}H_{30}O_4N_6$ (F. 138°) aus Phenyl-[4-(α-methylhydrazino)-phenyl]-[4-(α-methyl-β-benzalhydrazino)-phenyl]-methan II 3420.

$C_{35}H_{30}O_5N_6$ **Verb.** $C_{35}H_{30}O_5N_6$, Bldg. d. Chlorids (F. 177°) aus d. Methylphenylhydrazon d. m-Nitrobenzaldehyds mit Benzaldehyd I 52.

$C_{35}H_{31}O_5N_5$ **Verb.** $C_{35}H_{31}O_5N_5$, Bldg. d. Chlorids (F. 169°) aus d. Methylphenylhydrazon d. Benzaldehyds u. m-Nitrobenzaldehyd I 52.

$C_{35}H_{32}ON_4$ **Bis-[(α-methyl-β-benzalhydrazino)-phenyl]-phenylcarbinol** (F. 111°) I 52.

$C_{35}H_{32}O_{11}S$ **4-*p*-Toluolsulfo-2.3.6-tribenzoyl-β-methylglucosid** (F. 191—192°) I 2085.

$C_{35}H_{34}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Isophäoporphyrin a*6 [„*Isophäoporphyrin a*5"] [Methylester]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b*6 [Methylester].

$C_{35}H_{35}O_6N_5$ **Oxim d. Phäoporphyrins b**6 [Methylester] II 1363, 3293.

$C_{35}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid a* [Methylester]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a*5 [Methylester]; *Chlorophylle-Phyllocyanin* [Methylester].

$C_{35}H_{36}O_6N_2$ s. *Trilobamin*.

$C_{35}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Isophäoporphyrin a*6 [„*Isophäoporphyrin a*5"] [Methylester]; *Chlorophylle-Neophäoporphyrin a*6 [Methylester]; *Chlorophylle-Phäophorbid b* [Methylester].

$C_{35}H_{36}O_6N_6$ **Isophäoporphyrin a**6**-dioxim** II 2537.

$C_{35}H_{36}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Allophäoporphyrin a*7 [Methylester]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a*7 [Methylester]; *Chlorophylle-Phäopurpurin 7*; *Chlorophylle-Rhodinporphyrin g*7 [Stoll].

$C_{35}H_{37}O_5N_5$ **Oxim d. Phäoporphyrins a**5 [Methylester] Darst. d. Hämins I 2114.

$C_{35}H_{38}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Protophäoporphyrin a* [Methylester].

$C_{35}H_{38}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid b* [Methylester]; *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b* [Methylester].

$C_{35}H_{38}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Chloroporphyrin e*7 [Dimethylester]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin b*7 [Methylester].

$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergotinin*.

$C_{35}H_{39}O_7N_5$ **Oxim v. Phäoporphyrin b**7 I 2113.

$C_{35}H_{40}O_8N_4$ **Dicarbonsäure** $C_{35}H_{40}O_5N_4$ aus Rhodinporphyrin-ga-esteroxynitril II 1363.

$C_{35}H_{40}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b II* [Methylester].

$C_{35}H_{40}O_{10}N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Koprobilirubin*.

$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.

$C_{35}H_{42}O_6S_4$ **3.5.6-Tribenzoyl-2.4-thioäthylglucosediäthylmercaptal** (F. 92—93°) I 409.

$C_{35}H_{44}O_6N_2$ **Dehydroergosteryl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 185—189°) II 391.

$C_{35}H_{44}O_6N_4$ **Mesobilirubindimethyläther** *XIII α* (F. 193°) I 2557.

$C_{35}H_{45}O_{10}N$ *d*-**Heptaacetyl-β-phenylalanincellobiosid**, Äthylester (F. 176°) I 1282.

l-**Heptaacetyl-β-phenylalanincellobiosid**, Äthylester (F. 184°) I 1282.

$C_{35}H_{48}O_6N_2$ **Dihydrovitamin-D**$_2$**-*m*-dinitrobenzoat** (F. 95°) I 238.

$C_{35}H_{48}O_7N_2$ **Dihydroergosterinoxyd-3.5-dinitrobenzoat** (F. 198° Zers.) II 391.

$C_{35}H_{49}O_2N$ **Vitamin-D**$_2$**-phenylurethan** (F. 122°) I 2575.

— 35 IV —

$C_{35}H_{28}O_7N_4S$ **Benzoyl-*m*-aminobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-*o*-toluldisulfonsäure** I 1654*.

$C_{35}H_{20}O_7N_6S_2$ s. *Direkttiefschwarz RW*.

$C_{35}H_{32}O_8N_2Br_2$ **Dibrom-3.3'-dimethyl-4.4'-dioxydiphenylhexylmethanbisnitrobenzoat** (F. 215°), Darst., Giftigk. I 1119.

$C_{35}H_{34}O_{10}N_2S_3$ s. *Säuregrün*.

$C_{35}H_{36}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyllid a*.

$C_{35}H_{37}O_6N_4Cl$ **Chloranhydrophäophorbid b** I 2702.

$C_{35}H_{74}O_8N_2S$ **Verb.** $C_{35}H_{74}O_8N_2S$ (F. 242° Zers.), Isolier. aus Nebennierenrinde, Eigg., cholesterinsenkende Wrkg. II 1885.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{22}$ **1.1'-Diphenyl-3.3'-[*o*-phenylen]-ruben**, Absorpt.-Spektr. II 3126.

$C_{36}H_{24}$ **9(11)-Phenyl-9.12.10.11-di-[*o*-phenylen]-9.10.11.12-tetrahydronaphthacen** (F. 286 bis 287°) II 3126.

Diphenylrubren (1.1'.3'-Triphenylruben), Absorpt.-Spektr. II 3126.

$C_{36}H_{26}$ **Sexiphenyl**, Derivv. I 3931.

$C_{36}H_{28}$ **1.1.1.2-Tetraphenyl-2-α-naphthyläthan** (F. 184—194° bzw. 194—196°), Darst. II 871; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.

— 36 II —

$C_{36}H_{16}O_2$ **Dibenzoylenanthanthren** II 289*.

$C_{36}H_{18}O_4$ **5.6.5'.6'-Dibenzo-2.2'-dianthrachinonyl** (F. 320°) II 785*.

Bz-**1**-*Bz*-**1'-Di-[1.2-benzanthrachinonyl]**, Verwend. II 288*.

$C_{36}H_{18}O_5$ ***cis*-Anhydrobisbindon** (F. 408°, korr.) I 1125.

$C_{36}H_{20}O_4$ *Bz*-**2**-*Bz*-**2'-Dimethoxydibenzanthron**, Verwend. I 1358*.

$C_{36}H_{22}O_4$ **Leukodimethoxydibenzanthron**, Ester II 2901*.

$C_{36}H_{22}O_6$ **Dinaphthoyldiphenyldicarbonsäure** II 786*.

$C_{36}H_{22}O_8$ *O*-**Tribenzoylgalangin** (F. 177°) I 3937.

$C_{36}H_{24}O_6$ **Di-*p*-methoxybenzoyl-1.12-dioxyperylen**, UV-Spektr. II 829.

$C_{36}H_{24}O_9$ **ω-2.4.6-Tetrabenzoyloxyacetophenon** (F. 142,5°) I 3937.

$C_{36}H_{26}O_{10}$ **„Resorcindi-[4'-methoxy-*p*-dibenzoat]"** (F. 154°) I 2538.

„Hydrochinondi-[4'-methoxy-*p*-dibenzoat]" (F. 230°) I 2538.

$C_{36}H_{27}N_3$ s. *Nigrosin*.

$C_{36}H_{28}O_2$ **Di-*p*-anisyl-β-naphthyl-β'-naphthoylmethan** (F. 185°) I 1618.

$C_{36}H_{30}O_2$ **β-Phenyl-γ-benzoyl-γ-benzhydrylbutyrophenon** (F. 180°) I 3311.

Verb. $C_{36}H_{30}O_2$ (F. 137—138°) aus d. KW-stoff $C_{42}H_{46}$ aus Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-carbinol bzw. Tetraphenyldi-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-äthan I 3932.

$C_{36}H_{30}O_4$ *symm.* **Di-*p*-anisyldi-β-naphthylglykol** (F. 160°) I 1618.

$C_{36}H_{30}O_5$ **Glycerin-α.β-dibenzoyl-α'-trityläther** (F. 92—94°) I 2391.

$C_{36}H_{30}O_{11}$ **Acetyl-1.3.4.5-β-tetrabenzoylfructose** (F. 112—113°) I 2392.

$C_{36}H_{34}O_2$ **Verb.** $C_{36}H_{34}O_2$ (F. 226,5—228°, korr.) aus d. KW-stoff $C_{42}H_{46}$ aus Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-carbinol bzw. Tetraphenyldi-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-äthan I 3932.

$C_{36}H_{38}O_{10}$ s. *Sequoyin*.

$C_{36}H_{38}O_{19}$ s. *Violanin*.

$C_{36}H_{46}N_4$ **Octaäthylporphin** (F. 318°), Verbrenn.-Wärme II 3248.

$C_{36}H_{48}O_4$ **Phthalsäuremonoergosterylester**, bestrahlte Salze I 1480*.

$C_{36}H_{50}O_2$ **Benzoylanhydrohederagenol** II 553.

$C_{36}H_{50}O_3$ **Vitamin-D**$_2$**-anissäureester** (F. 99,5 bis 101°) I 2575.

$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen*.

$C_{36}H_{52}O_4$ **Methoxyergostadiendiolbenzoat** (F. 158 bis 159°) I 3577.

$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin*.

$C_{36}H_{56}O_{14}$ **Biosid** $C_{36}H_{56}O_{14}$ (F. 195—200°) aus Strophantus eminii I 2690; II 1035.

$C_{36}H_{60}O_{30}$ **Hexahexosan**, Einw. v. Amylosynthease I 792.

$C_{36}H_{62}O_{31}$ **Cellohexaose** (F. 263°, korr.), Bldg. aus Tunicin I 2939.

$C_{36}H_{64}O_4$ *dimere* **Linolsäure**, Dimethylester I 3184.

$C_{36}H_{66}O_5$ **Diricinolsäure II** 2456*.

$C_{36}H_{66}O_8$ *α.α*-Dilauro-*β*-azelain (F. 44°) I 1702.

$C_{36}H_{68}O_2$ **Ölsäureester d. Oleinalkohols**, Sulfonier., Verwend. I 2177*.

$C_{36}H_{68}O_6$ **Triundecylin (Glycerintriundecylat)** (E. 29,9°), Darst. I 758; Fettstoffwechselverss. mit — I 3213; Abbau im Fettstoffwechsel (*ω*-Oxydat.) II 1053.

$C_{36}H_{70}O_4$ **Bernsteinsäuredicetylester**, Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184.

$C_{36}H_{72}O_2$ **Stearylstearat II** 2456*.

$C_{36}H_{75}N$ **Dioctadecylamin**, Rkk. II 2053*.
n-Butyldicetylamin (F. 44—46°) I 1937.

— 36 III —

$C_{36}H_{14}O_2Cl_2$ **Dichlordibenzoylenanthanthren II** 289*.

$C_{36}H_{14}O_2Br_2$ **Dibromdibenzoylenanthanthren II** 289*.

$C_{36}H_{16}O_2N_2$ **3.3.3′.4′-Dibenzflavanthron I** 3796*.

$C_{36}H_{16}O_4Cl_2$ **Dichlor-*Bz*-1-*Bz*-1′-di-[1.2-benzanthrachinonyl]**, Verwend. II 288*.

$C_{36}H_{16}O_6N_2$ **4.4′-Diphthalimidodinaphthylendioxyd II** 712.

$C_{36}H_{18}O_4N_4$ **4′-Benzoylamino-5.10-pyrimidin-1.1′-anthrimidcarbazol**, Verwend. I 2469*.

$C_{36}H_{18}O_4Cl_2$ **6.6′-Dichlordimethoxydibenzanthron I** 2876*.

$C_{36}H_{18}O_5Br_6$ ***cis*-Anhydrobisbindonhexabromid** (F. ca. 382—385°) I 1125.

$C_{36}H_{19}O_4Br$ **Brom-*Bz*-2-*Bz*-2′-dimethoxydibenzanthron**, Verwend. I 1358*.
x.x-Bromdimethoxydibenzanthron, Verwend. II 942*.

$C_{36}H_{20}O_4Cl_2$ **Dinaphthoyldiphenyldicarbonsäurechlorid II** 786*.

$C_{36}H_{20}O_6N_2$ **4.4′-Diphthalimido-1.1′-dinaphthol-(2.2′) II** 712.

$C_{36}H_{20}O_8N_2$ **2.2′-Succinimino-1.1′-dianthrachinonyl II** 620*.

$C_{36}H_{21}O_6N_3$ **4-Amino-5-benzoylamino-8-methoxyanthrimidcarbazol**, Rkk. II 1598*.
5-Amino-4′-benzoylamino-8-methoxy-1.1′-anthrimidcarbazol, Verwend. I 2469*.

$C_{36}H_{22}O_{10}S_2$ ***saurer*** **Schwefelsäureester d. Leukodimethoxydibenzanthrons I** 1849*.

$C_{36}H_{26}O_8N_4$ ***symm.*** **Di-[2-(3′.4′-methylendioxyphenyl)-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 290°) II 3433.

$C_{36}H_{27}O_3P$ **Tris-*p*-phenoxyphenylphosphin** (F. 111°) I 1612.

$C_{36}H_{28}O_2N_2$ **Anisal-3.3′-bis-[phenyl-1-oxindol]** (F. 213°) I 1133.

$C_{36}H_{28}O_4N_4$ **1.4-Di-[2′-phenyl-4′-carboxychinolyl-(7′)]-piperazin** (F. 265°) II 3433.

$C_{36}H_{30}O_6N_4$ ***symm.*** **Di-[2-(4′-methoxyphenyl)-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 276°) II 3433.

$C_{36}H_{30}O_4N_4$ ***symm.*** **Di-[2-(3′-methoxy-4′-oxyphenyl)-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 256°) II 3433.

$C_{36}H_{31}O_2N$ ***β*-Phenyl-γ-benzoyl-γ-benzhydrylbutyrophenonoxim** (F. 165°) I 3311.
***β*-Phenyl-γ-benzoyl-γ-brenzhydrylbutyranilid** (F. 198°) I 3311.

$C_{36}H_{32}O_2N_2$ **4.4-Bis-[*β*-(*α*′-chinolyl)-vinyl]-diphenyl-bis-methylhydroxyd**, Bismethylsulfat II 1292*.

$C_{36}H_{34}O_3N_4$ **4.4′-Bis-[4-methoxybenzylidenhydrazino]-4″-methoxytriphenylmethan**, Sulfurier. I 3192.

$C_{36}H_{35}O_6N_3$ **5.7-Diacetyl-Δ^3-1.3.4.6-tetra-[*p*-methoxyphenyl]-trimidin** (F. 132°) II 1358.

$C_{36}H_{35}O_6N_5$ **Phäophorbid-b-oxynitril II** 1363.

$C_{36}H_{36}O_3N_2$ s. *Isotrilobin*; *Trilobin*.

$C_{36}H_{38}O_4N_4$ **Dimethylprotoporphyrin**, Dimethylester (F. 265°, korr.) I 3576.

$C_{36}H_{38}O_6N_2$ s. *Berbamin*; *Trilobamin*.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ (s. *Chlorophylle-Neophäoporphyrin a*s [*Dimethylester*]; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a*s).

Dipropionyldeuteroporphyrin (1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-dipropionyl-6.7-dipropionsäureporphin), Dimethylester (F. 185°) I 3576.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ (s. *Porphyrine-Koproporphyrine*).
Chlorin $C_{36}H_{38}O_8N_4$ (F. 209°) aus Phäophorbid b II 3293.

$C_{36}H_{39}O_5N_5$ **Oxim v. Phäophorbid *a* I** 2116.

$C_{36}H_{40}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin 658*.

$C_{36}H_{42}O_4N_4$ **Dimethylmesoporphyrin *IX***, Dimethylester (F. 246°, korr.) I 3576.
***α.γ*-Dimethylmesoporphyrin *V* I** 2553.

$C_{36}H_{42}O_8N_4$ **Dimethylhämatoporphyrin (1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-oxypropyl-6.7-dipropionsäureporphin) I** 3576.

$C_{36}H_{44}O_4N_2$ **Bisdihydrodesoxycodein**, Entmethylier.-Vers. II 3285.

$C_{36}H_{48}O_6N_2$ **Tachysteryl-3.5-dinitro-4-methyl-1-benzoat** (F. 154—155°) I 238.
Suprasterin II-3.5-dinitro-4-methylbenzoesäureester (F. 170°) I 2575.

$C_{36}H_{53}O_{21}N_3$ ***akt.*** **Heptacetylleucyiglycylglycincellobiosid**, Äthylester (F. 100 bzw. 193°) I 1282.

$C_{36}H_{54}O_8N_2$ **4-Methyl-3.5-dinitrobenzoesäure-[hexahydroisopyrovitaminester]** (F. 164—165°) I 2574.

$C_{36}H_{66}O_3Si_3$ **Trianhydrotrisdicyclohexylsilicandiol** (F. 237—239°) II 2258.

$C_{36}H_{69}O_6B$ **Borlaurinsäureanhydrid**, Darst. II 1429*; Red. II 605*.

$C_{36}H_{74}O_2N_2$ ***N.N.N′.N′*-Tetramethyldiaminocyclotriakontadien-*N.N′*-dimethylhydroxyd**, Dijodid II 370.

— 36 IV —

$C_{36}H_{17}O_6N_2Cl$ **1-Phthalimido-3′-chlor-2.1′-dianthrimid I** 1202*.

$C_{36}H_{18}O_4N_2Cl$ **4-Benzoylamino-*C*-[2′-chlor-3′-anthrachinonyl]-1.9-anthrapyrimidin I** 1027*.

$C_{36}H_{25}O_6N_5S_2$ s. *Sulfoncyaninschwarz B*.

$C_{36}H_{34}O_{18}N_4S_5$ **Pentasulfonsäure** $C_{36}H_{34}O_{18}N_4S_5$ aus 4.4′-Bis-[4-methoxybenzylidenhydrazino]-4″-methoxytriphenylmethan I 3192.

$C_{36}H_{47}O_9NS$ **1-Diformyldesoxycholylamino-8-naphthol-4-sulfonsäure II** 3623*.

$C_{36}H_{50}O_2N_2Br_6$ **Perhydrobixinbis-[2.4.6-tribromanilid]** (F. 83°) I 235.
Perhydronorbixindi-[2.4.6-tribromanilid] (F. 83°) I 617.

$C_{36}H_{53}O_{10}N_3S_3$ ***N*-Dodecyl-*N*-pentamethyl-*p.p′.p″*-triaminotriphenylcarbinoltrisulfonsäure II** 3487*.

$C_{36}H_{60}O_{16}N_{10}S_2$ **Di-[glycyl-*l*-leucyl]-glutathion**, Aktivier. v. Lipase dch. — I 3089.

— 36 V —

$C_{36}H_{28}O_8N_2Cl_2S$ s. *Violamin 3B*.

C_{37}-Gruppe.

— 37 II —

$C_{37}H_{18}O_5$ **Methylenanhydridrobisbiindon** (F. 280° Zers.) I 2247.

$C_{37}H_{28}S_3$ **4.4′.4″-Tri-[phenthio]-triphenylmethan** (F. 105—106°) I 2246.

$C_{37}H_{29}N$ **Biphenylylaminodiphenylylmethan**, Verwend. I 3252*.
***p*-Biphenylyl-*p*-aminotetraphenylmethan**, Verwend. als Kautschukalter.-Schutzmittel I 3251*.

$C_{37}H_{34}O_{10}$ **1.2-Aceton-3.4.5.6-tetrabenzoyl-*d*-mannit** (F. 114°) II 2522.
3.4-Aceton-1.2.5.6-tetrabenzoylmannit (F. 122 bis 123°) II 1013.

$C_{37}H_{42}O_7$ **Gitoxigenindibenzoat II** 2826.

$C_{37}H_{44}O_7$ ***α*-Dihydrogitoxigenindibenzoat** (F. 253°) II 3578.
***β*-Dihydrogitoxigenindibenzoat** (F. 233°) II 3578.

$C_{37}H_{52}O_4$ **Benzoylursolsäure**, Methylester (F. 217 bis 218°, korr.) II 722.
Benzoylswertiasäure (F. 265°, korr.) II 2142.
$C_{37}H_{54}O_2$ **α-Amyrinbenzoat**, Dehydrier. mit Se I 1297; Rkk. II 553.
β-Amyrinbenzoat, Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391; Rkk. II 553.
Lanosterylbenzoat (F. 191,5°) II 720.
$C_{37}H_{54}O_{13}$ s. *Scillaren A*.
$C_{37}H_{56}O_2$ **β-Methylzimtsäure-[β-cholestanyl-]ester** II 699.
β-Methylzimtsäure-ε-cholestanylester II 699.
$C_{37}H_{58}O_2$ **β-Phenylbuttersäure-β-cholestanylester** II 699.
β-Phenylbuttersäure-ε-cholestanylester II 699.
$C_{37}H_{58}O_7$(?) s. *Saponine-Sanguisorbin*.
$C_{37}H_{66}O_{10}$ **β-Palmito-α.α-diazelain** (F. 57°) I 1702.
$C_{37}H_{68}O_6$ **Laurobutyroolein**, —Geh. d. Butterfetts, Oxydat. I 1699.
$C_{37}H_{76}S_4$ **Pentaerythrittetra-n-octylthioäther** ($K_{p.0,001}$ 238—240°) I 405.

— 37 III —

$C_{37}H_{18}O_8N_2$ **1-Phthalimino-2,1'-dianthrimid-3'-carbonsäure**, Äthylester I 1202*.
$C_{37}H_{19}O_6N$ **2-Phthalimino-2'-methyl-1,1'-dianthrachinonyl** II 620*.
$C_{37}H_{20}O_6N_2$ **Keto-4,4'-dinaphthalsäuredianilid** (F. 354—356°) I 3567.
$C_{37}H_{27}O_7Cl$ **4,4',4''-Triphenoxytriphenylcarbeniumperchlorat** (F. 236—238°) I 2246.
$C_{37}H_{31}O_2N_3$ **p-Dimethylaminobenzal-3,3'-bis-[phenyl-1-oxindol]** (F. 221°) I 1133.
$C_{37}H_{31}O_2P$ **Tris-p-phenoxyphenylmethylphosphoniumhydroxyd**, Jodid (F. 115°) I 1612.
$C_{37}H_{36}O_6N_2$ s. *Menisarin*.
$C_{37}H_{36}O_{10}N_2$ ***O.N*-Dibenzoyltetrahydrobrucinonsäure** I 3942.
$C_{37}H_{38}O_6N_2$ (s. *Menisarin*; *Phäanthin*).
Dibenzoyltetrahydrobrucin I 3942.
$C_{37}H_{39}O_2N_3$ s. *Neocyanin*.
$C_{37}H_{40}O_6N_2$ (s. *Berbamin*; *Oxyacanthin*).
Hydromenisarin, Farbrk. mit H_2SO_4-HNO_3 II 3131.
Dibenzoylhexahydrobrucin (F. ca. 135° Zers.) I 3943.
$C_{37}H_{40}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Rhodin g* [Trimethylester].
$C_{37}H_{44}O_8S_4$ **Tetra-β-phenäthylsulfonmethan** (F. 183°) I 406.
$C_{37}H_{47}O_2N_5$ **Pyrroporphyrin-[diäthylaminoäthylester]** II 2331*.
$C_{37}H_{48}ON_6$ **Pyrroporphyrin-[diäthylaminoäthylamid]** (F. 210°, korr.) II 2331*.
$C_{37}H_{50}O_2N_2$ **Pyrazolinderiv.** $C_{37}H_{50}O_2N_2$ (F. 254 bis 256° Zers., korr.) aus Ketoursonsäuremethylester u. Phenylhydrazin II 1690.
$C_{37}H_{52}O_{11}N_4$ **Verb.** $C_{37}H_{52}O_{11}N_4$, Darst. d. Jodids (F. 207° Zers.) aus d. Methylester d. Säure $C_{17}H_{22}O_5N_2$ (aus Vomicin) I 1626.
$C_{37}H_{56}O_{11}N_4$ **Verb.** $C_{37}H_{56}O_{11}N_4$, Darst. d. Jodids aus d. Methylester d. Säure $C_{17}H_{24}O_5N_2$ (aus Vomicin) I 1626.
$C_{37}H_{61}O_{12}N$ **Solanidinglucosegalaktosid** I 2820.
$C_{37}H_{78}O_8S_4$ **Tetra-n-octylsulfonmethan** (F. 80°) I 406.

— 37 IV —

$C_{37}H_{27}O_4ClS_2$ **4,4',4''-Tri-[phenthio]-triphenylcarbeniumperchlorat** (F. 145°) I 2246.
$C_{37}H_{27}O_4ClSe_3$ **4,4',4''-Tri-[phenseleno]-triphenylcarbeniumperchlorat** I 2246.
$C_{37}H_{36}O_7N_2S_2$ s. *Patentblau A*.

— 37 V —

$C_{37}H_{35}O_6N_2ClS_2$ s. *Benzylgrün B*.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{26}$ **1.2-Dibiphenylen-1.2-diphenyläthan** (F. 205 bis 230° bzw. 254°) I 3568; II 871.
$C_{38}H_{28}$ **9.10-Tetraphenyldihydrophenanthren** (F. 339,5—341°) II 1876.
4-Benzhydryl-9.9-diphenylfluoren II 1875.
$C_{38}H_{30}$ **Hexaphenyläthan**, Bldg. II 871; Radikalbldg. (Quantentheoret.) II 2118; Rkk. II 3272.
1.1.1.2-Tetraphenyl-2-p-diphenylyläthan (F. 161 bis 171° bzw. 166—175°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.
p-Benzhydryltetraphenylmethan II 703.
$C_{38}H_{38}$ **3,3'-Diphenyl-1,1'-di-*tert.*-butyl-1,1'-diindenyl**, Konst. I 420.

— 38 II —

$C_{38}H_{20}O_6$ ***Bz*-2-*Bz*-2'-Diacetoxydibenzanthron**, Verwend. I 1358*.
$C_{38}H_{22}O_5$ **α-Naphthylidenindandionbiindon** (F. 260°) I 57.
$C_{38}H_{22}O_6$ **3,3'-Dibenzoyldiflavon** (F. 292°) II 385.
Äthylidenbisbiindon (F. 263°), Darst. I 57; Einw. v. alkoh. Alkali I 941.
$C_{38}H_{24}O_2$ **Di-α-naphthoflavylen** (F. 252°) I 2103.
$C_{38}H_{26}O_2$ **9,9'-Diphenyldixanthyl** II 3272.
Phenylfluorenylperoxyd (F. 194°) I 3568.
$C_{38}H_{26}O_{11}$ **4,4-Di-[3',4'-diacetoxyflavylen]-3,3-oxyd** (F. 235—240°) II 3701.
4,4-Di-[7,4'-diacetoxyflavylen]-3,3-oxyd (F. 226 bis 254°) II 3701.
$C_{38}H_{26}N_2$ **Azo-9-phenylfluoren**, Vers. zur Darst. I 3568.
$C_{38}H_{27}Cl$ **5-[Diphenyl-chlor-methyl]-9,9-diphenylfluoren** II 1875.
$C_{38}H_{28}O$ **4-[Diphenyl-methylol]-9,9-diphenylfluoren** II 1875.
Anhydro-o.o'-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl II 1875.
$C_{38}H_{28}N_2$ **Hydrazophenylfluoren** (F. 195—196°) I 3568.
$C_{38}H_{28}N_6$ **p.p'-Bisbenzylidenaminobenzolazodiphenyl** II 3483.
$C_{38}H_{30}O_2$ **o.o'-Bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl** (F 252—253°) II 1876.
4,4'-Diphenylbenzpinakon (F. 198°) I 3711; II 1343.
Triphenylmethylperoxyd (F. 184—186°), Bldg. I 3567; II 1521, 2264; (photochem.) II 3813.
$C_{38}H_{30}O_{12}$ **„Brenzcatechindi-[3',4'-dimethoxy-p-dibenzoat]"** (F. 175°) I 2538.
„Resorcindi-[3',4'-dimethoxy-p-dibenzoat]" (F. 194°) I 2538.
„Hydrochinondi-[3',4'-dimethoxy-p-dibenzoat]" (F. 282°) I 2538.
$C_{38}H_{30}N_2$ **Azotriphenylmethan**, intermediäre Bldg. I 3567.
$C_{38}H_{32}O_2$ **3,4-Diphenyl-5,5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenonyliden-3,4-diphenyl-5,5-dimethyl-Δ^3-cyclopentenon** (F. 300°) II 1994.
$C_{38}H_{32}N_2$ **Hydrazotriphenylmethan** (F. 212° Zers.) I 3568.
$C_{38}H_{34}O_{12}$ **1.2.5.6-Tetrabenzoyl-3,4-diacetylmannit** (F. 127°) II 1014.
Tetraacetylalkannin II 3137.
$C_{38}H_{38}O_{12}$ **α-Trimethylbrasilopinakon** (F. 277°) II 717.
β-Trimethylbrasilopinakon (F. 294° Zers.) II 718.
$C_{38}H_{42}O_7$ **Dibenzoyldehydrocholsäure** (F. 115°) II 2013.
$C_{38}H_{56}N_6$ **3,3',5,5'-Tetramethyl-4,4'-dipropylpyrroketazin** (F. 229°) II 1352.
$C_{38}H_{58}O_{15}$ s. *Lanataglucosid III*.
$C_{38}H_{60}O_7$(?) s. *Saponine-Sanguisorbin*.
$C_{38}H_{70}O_{21}$ **Tetradekamethylstachyose** II 367.
$C_{38}H_{70}Hg$ **Dinonadecinylquecksilber** (F. 96—97°) II 3678.

$C_{58}H_{74}O_4$ **Stearinsäureglykolester**, Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184.

— 38 III —

$C_{38}H_{20}O_4S_2$ **4.4′-Dibenzoyl-2.1.2′.1′-naphthioindigo** II 2755*.
5.5′-Dibenzoyl-2.1.2′.1′-naphthioindigo II 2755*.
$C_{38}H_{28}O_3N_2$ ***N.N*-Diphenylanthranilsäureanhydrid** (F. 144,5—146°) II 3267.
$C_{38}H_{28}O_4N_2$ **[*p*-Dimethylaminophenyl]-[2′-galliyl-chinolyl-4′]-10-methylenanthron-9** II 3197*.
$C_{38}H_{28}O_7N_2$ **[*p*-Dimethylaminophenyl]-[5′.6′.7′-trioxy-2′-galliylchinolyl-4′-]-10-methylen-anthron-9** II 3197*.
$C_{38}H_{28}O_8N_4$ **1.4-Di-[2′-(3″.4″-methylendioxyphe-nyl)-4′-carboxychinolyl-(7′)]-piperazin** (F. 236°) II 3434.
$C_{38}H_{30}O_{12}Br_4$ **Tetraacetyltetrabromalkannin** (F. ca. 280° Zers.) II 3137.
$C_{38}H_{32}O_6P_2$ **Triphenylmethylpyrophosphonsäure** (F. 266—270°), Darst., Nichtidentität d. Äthyl-esters mit d. Äthylester v. Arbusow II 2264.
$C_{38}H_{32}O_6N_4$ **1.4-Di-[2′-(4″-methoxyphenyl)-4′-carboxychinolyl-(7′)]-piperazin** (F. 217°) II 3433.
$C_{38}H_{32}O_7N_2$ ***β.β′*-Bis-[(2-oxynaphthoyl-3)-*o*-amino-phenoxy]-diäthyläther** (F. 75—77°) II 2331*.
***β.β′*-Bis-[(2-oxynaphthoyl-3)-*p*-aminophenoxy]-diäthyläther** (F. 146—147°) II 2331*.
$C_{38}H_{32}O_8N_2$ **1.1′-Dianthrachinonyl-2.2′-dibutylure-than** I 1691*.
$C_{38}H_{32}O_8N_4$ **1.4-Di-[2′-(3″-methoxy-4″-oxyphenyl)-carboxychinolyl-(7′)]-piperazin** (F. 242°) II 3434.
$C_{38}H_{32}O_{16}N_2$ **Dinitrotetraacetylalkannin** II 3137.
$C_{38}H_{34}O_8N_4$ *symm.* **Di-[2-(3′.4′-dimethoxyphenyl)-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 264°) II 3433.
$C_{38}H_{36}O_4N_6$ **Di-[2-(4′-dimethylaminophenyl)-4-carboxychinolyl-(7)-amino]-äthan** (F. 260°) II 3433.
$C_{38}H_{38}O_9S_2$ **3.4.5.6-Tetrabenzoylglucosediäthylmer-captal** (F. 166°) I 409.
$C_{38}H_{38}O_{10}N_4$ **Triacetyltrityltheophyllinglucosid** (F. 135—145°) I 619.
$C_{38}H_{38}O_{14}S_2$ **1.6-Dibenzoyl-x.x-diacetyl-x.x-di-*p*-toluolsulfonyl-*d*-mannit** (F. 108—109°) II 1859.
$C_{38}H_{41}O_7N_5$ **Oxynitril d. Rhodin-g-trimethylesters** II 1363.
$C_{38}H_{42}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin as* [Di-methylester].
$C_{38}H_{42}O_7N_4$ **Acetal v. Methylphäophorbid b** II 1363.
$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau*.
$C_{38}H_{44}O_6N_6$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[propionyl-*N*-glycin]-porphin**, Dimethylester (F. 261°), Fe-Komplexsalz II 1366.
$C_{38}H_{46}O_2N_5$ **Phylloporphyrin-[diäthylaminoäthyl-ester]** II 2331*.
$C_{38}H_{50}ON_6$ **Phylloporphyrin-[diäthylaminoäthyl-amid]** (F. 235° korr.) II 2331*.
$C_{38}H_{60}O_{11}N_4$ s. *Vulgarobufotoxin*.
$C_{38}H_{62}O_3N_2$ s. *Fritimin*.

— 38 IV —

$C_{38}H_{30}O_7N_2Cl_2$ ***β.β′*-Bis-[(2-oxynaphthoyl-3)-*o*-amino-*p*-chlorphenoxy]-diäthyläther** (F. 118 bis 120°) II 2331*.
$C_{38}H_{30}O_8N_2Br_2$ **1.1′-Dianthrachinonyl-3.3′-dibrom-2.2′-dibutylurethan** I 1692*.
$C_{38}H_{36}O_{14}N_4S_4$ ***p*-Toluolsulfonyl-*p*-aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-1-amino-naphthalin-3.6.8-trisulfonsäure** I 1654*.
$C_{38}H_{31}O_4ClP_2$ **Triphenylmethylchlorpyrophosphon-säure, Äthylester** (F. 221—222,5° Zers.) II 2264.
$C_{38}H_{37}O_8ClS_2$ **Tetrabenzoat $C_{38}H_{37}O_8ClS_2$ d. Mercaptals einer Monochlorglucose** (F. 167—168°) I 409.

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

$C_{39}H_{28}$ **10-Benzhydryliden-9.9-diphenyl-9.10-dihy-droanthracen** I 1440.

— 39 II —

$C_{39}H_{24}O_6$ **Propylidenbisblindon** (F. 265°) I 57.
$C_{39}H_{24}O_7$ **Pyroninfarbstoff $C_{39}H_{24}O_7$ aus 6-Alde-hydo-4-methyl-α-naphthopyron** II 2270.
$C_{39}H_{26}O_4$ **Benzaldesoxybenzoinblindon** (F. 186°) I 1121.
$C_{39}H_{30}O$ **10-Benzhydryl-10-oxy-9.9-diphenyl-9.10-dihydroanthracen** (F. 229—230°) I 1440.
$C_{39}H_{32}O_2$ ***o.o′*-Bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl-monomethyläther** (F. 209,5—211°) II 1876.
$C_{39}H_{40}O_5$ **4-Oxy-3.5-bis-[3′-methyl-6′-oxy-5′-(3″-methyl-6″-oxybenzyl)-benzyl]-toluol** (F. 202 bis 206°) II 290.
$C_{39}H_{40}O_{20}$ **2-Heptaacetyl-β-primverosid d. Alizarins** (F. 241°) II 3288.
$C_{39}H_{41}N_9$ **α.β.γ-Tri-[2.4-diaminodiphenylamin]-pro-pan** I 3637*.
$C_{39}H_{44}O_{22}$ **7-Oxy-3-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-5-[*O*-monoacetyl-β-glucosidoxy]-4′-acetoxyflavy-liumhydroxyd, Chlorid** I 1292.
$C_{39}H_{70}O_{10}$ **β-Stearo-α.α-diazelain** (F. 61°) I 1702.
$C_{39}H_{72}O_5$ **Diolein** II 801.
$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin*.
$C_{39}H_{76}O_5$ s. *Distearin* [*Distearylglycerin*].

— 39 III —

$C_{39}H_{21}O_3N_3$ **4-Benzoylamino-*C*-benzanthronyl-1.9-anthrapyrimidin** I 1027*.
$C_{39}H_{28}O_7S$ **Tri-[benzoyloxyphenyl]-sulfoniumhydr-oxyd** (F. 128°) I 2242.
$C_{39}H_{38}O_{20}N_6$ **Tri-[*m*-dinitrobenzoyl]-auxin** (F. 168°) I 2967.
$C_{39}H_{41}O_{12}N$ s. *Adlumin*.
$C_{39}H_{43}O_6N_5$ **1.3.5.8-Tetramethyl-6.7-dipropionsäure-2 (oder 4)-α-oxäthyl-4 (oder 2)-α-pyridinium-hydroxydäthylporphin**, Bromid II 1366.

— 39 IV —

$C_{39}H_{30}O_{11}N_4S_2$ **Benzoyl-*p*-methyl-*m*-aminobenzoyl-*m*-aminobenzoyl-*p*-aminobenzoyl-1-amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure** I 1654*.
$C_{39}H_{81}O_7N_2P$ **Palmitylsphingomyelin** II 1537.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{28}$ **9.10-Dibenzhydryliden-9.10-dihydroanthra-cen**, Thermochromie I 1440.
$C_{40}H_{56}$ (s. *Carotin*; *Isocarotin*; *Lycopin*).
Carotinoid $C_{40}H_{56}$ aus Convallaria majus, Nicht-identität mit γ-Carotin, Konst. I 2718.
$C_{40}H_{58}$ **α-Dihydrocarotin**, Vitamin A-Wrkg. I 1154.
β-Dihydrocarotin, Konst. I 232.
$C_{40}H_{80}$ **Kohlenwasserstoff $C_{40}H_{80}$**, Bldg. aus Iso-carotin I 232.

— 40 II —

$C_{40}H_{26}O_6$ **Butylidenbisblindon** (F. 256°) I 57.
Isobutylidenbisblindon (F. 234°) I 57.
$C_{40}H_{30}O_2$ **9.9′-Dibenzyldixanthyl, Rkk.** II 3272.
$C_{40}H_{30}O_4$ ***Bz*-1-*Bz*-1′-Di-[1.2-benzanthrahydrochi-nonyldimethyläther]**, Verwend. II 288*.
$C_{40}H_{31}N_3$ **Δ⁴-1.3.4.5.6.7-Hexaphenyltrimidin** (F. 283° Zers.) II 226.
$C_{40}H_{32}O_2$ **4.5-Dimethoxy-9.10-tetraphenyldihydro-phenanthren** (F. 231,5—232°) II 1876.
$C_{40}H_{32}O_3$ **(—)-*o.o′*-Dimethoxy-*o″.o‴*-bis-[diphenyl-oxymethyl]-diphenylanhydrid** (F. 242,5 bis 243°) II 1876.

$C_{40}H_{34}O_2$ *o.o'*-Bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyldimethyläther (F. 186—187,5°) II 1876.
akt.-o.o'-Dimethoxy-*o''.o'''*-dibenzhydryldiphenyl (F. 170—170,5°) II 1876.
rac. o.o'-Dimethoxy-*o''.o'''*-dibenzhydryldiphenyl II 1876.
$C_{40}H_{34}O_4$ *akt. o.o'*-Dimethoxy-*o''.o'''*-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl (F. 284°), Darst., Eigg. II 1876.
rac. o.o'-Dimethoxy-*o''.o'''*-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl II 1876.
$C_{40}H_{34}O_{14}$ „Hydrochinondi-[3.3'.4'-trimethoxy-*p*-dibenzoat"] (F. 229°) I 2538.
$C_{40}H_{42}O_{21}$ Alizarin-*β*-cellobiosidheptaacetat (F. 254 bis 255°) II 3288.
Alizarin-*β*-gentiobiosidheptaacetat (F. 260°) II 3288.
$C_{40}H_{47}N_3$ Δ^3-1.3.4.6-Tetra-[*p*-isopropylphenyl]-trimidin (F. 207°) II 1358.
$C_{40}H_{50}O_2$ s. *Rhodoxanthin*.
$C_{40}H_{52}O_2$ Dihydrorhodoxanthin (F. 219°, korr.) II 554.
$C_{40}H_{56}O$ Carotinoxyd (F. 161°), Bldg. aus Carotin, Absorpt.-Spektr., Lovibond-Wert, Wachstumswrkgg. I 800, 3455.
$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Caricaxanthin*; *Lutein*; *Xanthophyll*; *Zeaxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_3$ s. *Flavoxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_4$ (s. *Taraxanthin*; *Violaxanthin*).
β-Carotinon, Vitamin A-Wrkg. I 1154.
$C_{40}H_{56}O_6$ s. *Fucoxanthin*.
$C_{40}H_{56}J_2$ Carotindijodid, Konst. I 232.
$C_{40}H_{58}O_3$ *β*-Oxycarotin, Vitamin A-Wrkg., Auffass. als Provitamin, Oxydat. I 1154.
$C_{40}H_{60}O_5$ Succinoabietinolsäure (F. 164°), Isolier. aus Bernstein II 1783.
$C_{40}H_{60}O_8$ Succoxyabietinsäure (F. 124—126°), Isolier. aus Bernstein II 1783.
$C_{40}H_{74}O_2$ Perhydroxanthophyllidiketon II 3290.
$C_{40}H_{78}O_2$ Perhydroxanthophyll II 3290.

— 40 III —

$C_{40}H_{32}O_2N_6$ *p.p'*-Bisanisylidenaminobenzolazodiphenyl II 3483.
$C_{40}H_{34}O_4N_4$ Dehydrovanillylidenbenzidin II 2260.
$C_{40}H_{36}O_7N_2$ *β.β'*-Bis-[(2-oxynaphthoyl-3)-*o*-amino-*p*-methylphenoxy]-diäthyläther (F. 168—170°) II 2331*.
$C_{40}H_{36}O_8N_4$ 1.4-Di-[2'-(3''.4''-dimethoxyphenyl)-4'-carboxychinolyl-(7')]-piperazin (F. 242°) II 3433.
$C_{40}H_{38}O_4N_6$ 1.4-Di-[2'-(4''-dimethylaminophenyl)-4'-carboxychinolyl-(7')]-piperazin (F. 278°) II 3434.
$C_{40}H_{38}O_{16}N_4$ s. *Porphyrine-Isouroporphyrin II*; *Porphyrine-Uroporphyrin*.
$C_{40}H_{42}O_8S_2$ 3.4.5.6-Tetrabenzoyl-2-thioäthylglucosediäthylmercaptal (F. 82—83°) I 409.
$C_{40}H_{48}O_6N_6$ *rac.* 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4-diäthyl-6.7-di-[propionyl-*N*-alanin]-porphin, Dimethylester (F. 276°, korr.) II 1366.
$C_{40}H_{52}O_2N_2$ Rhodoxanthindioxim (F. 227—228°) II 554.
$C_{40}H_{54}O_2N_2$ Dihydrorhodoxanthindioxim (F. 226 bis 227°, korr.) II 554.
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin*; *Pseudobufotoxin*.
$C_{40}H_{76}O_4Si$ Tetramenthoxysilicium (F. 93°) II 1519.

— 40 V —

$C_{40}H_{25}O_{13}N_7Br_2S_4$ Trisazofarbstoff $C_{40}H_{25}O_{13}N_7Br_2S_4$ aus Dibromclevesäure u. J-Säure II 1347.

C_{41}-Gruppe.

— 41 I —

$C_{41}H_{46}$ Tetraphenyldi-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-äthan (6.6.7.7-Tetraphenyl-3.10-dimethyl-3.10-diäthyldodecadiin-4.8) (F. 140—142° bzw. F. 125—126°) I 3932.

— 41 II —

$C_{41}H_{22}O_7$ Furfurylidenbisbiindon (F. 230°) I 57.
$C_{41}H_{28}O_6$ Isoamylidenbisbiindon (F. 263°) I 57.
$C_{41}H_{32}O_{11}$ *α*- (oder *β*)-Pentabenzoylglucofuranose, Rkk. I 409.
1.3.4.5.6-Pentabenzoylketofructose (F. 124 bis 125°) I 2392.
$C_{41}H_{34}O_2$ Verb. $C_{41}H_{34}O_2$ (F. 198°) aus Didesyl u. Diphenylmethyl-Na I 1941.
$C_{41}H_{34}O_{10}$ Tetrabenzoyl-3.4-benzalmannit (F. 127 bis 128°) II 1014.
$C_{41}H_{36}O_3$ Glycerin-*α.α'*-ditrityläther (F. 176°), Rkk. I 2391.
$C_{41}H_{36}O_4$ *akt. o.o'*-Dimethoxy-*o''.o'''*-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenylmethyläther (F. 238 bis 239°) II 1876.
rac. o.o'-Dimethoxy-*o''.o'''*-bis-[diphenyloxymethyl]-diphenylmethyläther (F. 256—257,5°) II 1876.
$C_{41}H_{44}O_{21}$ *O*-Heptaacetyl-*β*-gentiobiosid d. 1-*O*-Methylalizarins (F. 240°) II 3288.
$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin*; *Gitoxin* [*Bigitalin*].
$C_{41}H_{66}O_{17}$ s. *Lanadigin*.
$C_{41}H_{68}O_{13}$ s. *Sapogenine-β-Profatsin*.
$C_{41}H_{84}S_4$ Pentaerythrittetra-*n*-nonylthioäther (Kp.$_{0,0001}$ 251—253°) I 406.

— 41 III —

$C_{41}H_{25}O_6N$ 10-Benzoylaminoperylen-3.9-hydrochinondibenzoat I 2685.
$C_{41}H_{26}O_4N_2$ 10-Benzoylaminoperylen-3.9-hydrochinonmonimindibenzoat (F. 315°) I 2685.
$C_{41}H_{40}O_{14}S_3$ Tri-*p*-toluolsulfonyl-1.6-dibenzoyl-*d*-mannit, Erkennen d. — v. Müller als Gemisch v. Tetra-p-toluolsulfonyl-1.6-dibenzoyl-d-mannit u. Di-p-toluolsulfonylanhydro-d-mannit II 1859.
$C_{41}H_{48}O_7N_4$ Verb. $C_{41}H_{48}O_7N_4$ aus Akuammin I 613.
$C_{41}H_{67}O_{12}N_9$ Akropeptid $C_{41}H_{67}O_{12}N_9$, Bldg. beim Abbau d. Caseins II 230.
$C_{41}H_{84}O_6S_4$ Tetra-*n*-nonylsulfonmethan (F. 76°) I 406.

— 41 IV —

$C_{41}H_{45}O_6N_3S_2$ s. *Säureviolett 4 BNS* [*Formylviolett 4 BS*].
$C_{41}H_{78}O_{13}NP$ (?) s. *Cephalin*.
$C_{41}H_{85}O_7N_2P$ Stearylsphingomyelin II 1537.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{26}$ 9.11-Diphenyl-9.12.10.11-di-[*o*-phenylen]-9.11-dihydronaphthacen (Dehydrorubren) II 3125, 3695.
$C_{42}H_{28}$ (s. *Rubren* [*1.3.1'.3'-Tetraphenylruben*]).
9.11-Diphenyl-9.12.10.11-[*o*-phenylen]-9.10.-11.12-tetrahydronaphthacen (F. 302—303°) II 3126.
stereoisomeres 9.11-Diphenyl-9.12.10.11-di-[*o*-phenylen]-9.10.11.12-tetrahydronaphthacen (F. 338°) II 3126.
$C_{42}H_{30}$ Tetraphenyldi-[phenyläthinyl]-äthan, Darst., Konst. d. — v. Moureu I 420.
Bis-1.1'-[1.3-diphenylindenyl] (F. 195—196°), Synth., Eigg., Konst. I 420; II 2818.
Moureuscher Kohlenwasserstoff $C_{42}H_{30}$ (F. 172 bis 173°) aus [Diphenyl-(phenyläthinyl)-methyl]-methyläther I 420.
isomerer Kohlenwasserstoff $C_{42}H_{30}$ v. F. 233 bis 234° aus Tetraphenyldi-[phenyläthinyl]-äthan I 420.

isomerer **Kohlenwasserstoff** $C_{42}H_{30}$ v. F. 261 bis 262° aus Moureuschem KW-stoff $C_{42}H_{30}$ I 420.

$C_{42}H_{32}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{42}H_{32}$ (F. 239—241°) aus Moureuschem KW-stoff $C_{42}H_{30}$ I 420.

$C_{42}H_{36}$ **1.4-Di-[triphenylmethyl]-buten-2** (F. 224°) II 3272.

$C_{42}H_{38}$ **1.4-Di-[triphenylmethyl]-butan** (F. 189°) II 3272.

$C_{42}H_{46}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{42}H_{46}$ (F. 106,5—108°) aus Diphenyl-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-carbinol bzw. Tetraphenyldi-[3-methyl-3-äthylpentinyl-(1)]-äthan I 3931.

— 42 II —

$C_{42}H_{22}O_6$ **4.4′-Di-[α-naphthoyloxy]-dinaphthylendioxyd** II 712.

$C_{42}H_{28}O_2$ **Oxytetraphenylruben** („Oxyrubren"), Isomerisier. II 3695.

Isooxytetraphenylruben („Isooxyrubren") II 3695.

zweites **Isooxytetraphenylruben** (F. ca. 205° Zers.) II 3695.

$C_{42}H_{30}O_{15}$ **4.4-Di-[7.3′.4′-triacetoxyflavylen]-3.3-oxyd** II 3701.

$C_{42}H_{32}O_3$ **α.β-Di-[triphenylmethyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 232°) II 3272.

$C_{42}H_{32}O_{11}$ **7-[Anisoyloxy]-6-[anisoylaceto]-3-anisoyl-4′-methoxyflavon** (F. 233—235°) II 385.

$C_{42}H_{34}O_4$ **α.β-Di-[triphenylmethyl]-bernsteinsäure** (F. 148° Zers.) II 3272.

$C_{42}H_{34}Br_4$ **1.4-Di-[triphenylmethyl]-1.2.3.4-tetrabrombutan** (F. 168°) II 3272.

$C_{42}H_{35}N$ **2.5-Di-[triphenylmethyl]-2.5-dihydropyrrol** (F. 250° Zers.) II 3272.

$C_{42}H_{36}N_4$ **Verb.** $C_{42}H_{36}N_4$ (F. 245°) aus Benzaldehyd u. Benzaldehyd-p-tolylhydrazon I 3189.

$C_{42}H_{38}O_4$ *akt. o.o′*-**Dimethoxy-***o″.o‴*-**bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyldimethyläther** (F. 218 bis 220°) II 1876.

rac. o.o′-**Dimethoxy-***o″.o‴*-**bis-[diphenyloxymethyl]-diphenyl** (F. 206,5—208°) II 1876.

$C_{42}H_{38}O_8$ **6-Trityldibenzoyl-1.2-monoacetonglucose** (F. 78—79°) I 3925.

$C_{42}H_{42}O_{14}$ **Hexaacetylgossypol, Oxydat.** I 233.

$C_{42}H_{44}O_{22}$ **Alizarin-β-cellobiosidoctaacetat** (F. 143 bis 145° u. 224—225°) II 3288.

Alizarin-β-gentiobiosidoctaacetat (F. 236°) II 3288.

$C_{42}H_{66}O_{13}$ s. *Digitoxin*.

$C_{42}H_{70}O_{13}$ s. *Saponine-β-Profatsin*.

$C_{42}H_{72}O_{16}$ s. *Saponine-α-Profatsin*.

$C_{42}H_{72}O_{36}$ s. *Achroodextrin*.

$C_{42}H_{80}O_6$ **Tritridecylin** (F. 42,7°), Darst. I 758; Abbau im Fettstoffwechsel (ω-Oxydat.) II 1053.

— 42 III —

$C_{42}H_{22}O_4N_4$ **4.4′-Di-[benzoylamino]-flavanthron** I 3796*.

5.5′-Di-[benzoylamino]-flavanthron I 3796*.

$C_{42}H_{22}O_6N_2$ **1′.1″-Dianthrachinonyl-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend.** I 133*.

$C_{42}H_{24}O_8N_2$ **1.1′-Dianthrachinonyl-2.2′-diphenylurethan** I 1691*.

$C_{42}H_{25}O_6N_3$ **1.1′-Dibenzoyldiamino-5.4′-dianthrimid** I 851*.

$C_{42}H_{26}O_2N_4$ **Bis-[diphenylen]-bis-[phenylfurodiazyl]-äthan** (F. 227°) I 782.

$C_{42}H_{28}O_4N_2$ **Leuko-2.2′-diamino-10.10′-dihydrodianthrondibenzoat** (F. 298,6°, korr.) II 1526.

$C_{42}H_{29}O_3N_3$ **Di-[phenyl-1-oxindolyl]-3.3′-phenyl-1-oxindol** (F. 290° Zers.) I 1133.

$C_{42}H_{40}O_6N_2$ **Dianilingossypol, Best. v. Gossypol als — in Baumwollsaatmehl** II 633.

$C_{42}H_{42}OGe_2$ **Tri-*m*-tolylgermaniumoxyd** (F. 125,0 bis 125,2°, korr.) II 2977.

Tri-*p*-tolylgermaniumoxyd (F. 147—148°, korr.) II 2977.

$C_{42}H_{46}O_3N_4$ **Äther** $C_{42}H_{46}O_3N_4$ (Zers. 270—278°) aus Strychnin I 3942.

$C_{42}H_{52}O_6N_6$ *rac.* **1.3.5.8-Tetramethyl-6.7-di-[propionyl-*N*-leucin]-porphin**, Dimethylester (F. 285°) II 1366.

$C_{42}H_{83}O_3N$ **Lignocerylsphingosin** (F. 94—94,5°), Vork. in d. Schweineleber (Isolier., Eigg.) I 624; Nachw. in d. unverseifbaren Fettsubstst. d. Rinderleber II 1048.

— 42 IV —

$C_{42}H_{22}O_8N_2Br_2$ **1.1′-Dianthrachinonyl-3.3′-dibrom-2.2′-diphenylurethan** I 1692*.

$C_{42}H_{34}O_{10}N_6S_2$ **Di-[4″-aminobenzoyl-4′-aminobenzoylamino]-stilbendisulfonsäure, Verwend.** I 1024*.

$C_{42}H_{84}O_9NP$ **Palmitooleo-α-lecithin**, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.

Palmitooleo-β-lecithin, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.

— 42 V —

$C_{42}H_{84}O_9NBr_2P$ **Palmitooleo-α-lecithindibromid** I 1636.

Palmitooleo-β-lecithindibromid I 1636.

C_{43}-Gruppe.

— 43 I —

$C_{43}H_{36}$ **1.3.4.4.5.7-Hexaphenylheptadien-(1.6)** (F. 145°) I 1437.

$C_{43}H_{38}$ **1.4-Di-[triphenylmethyl]-1-methylbuten-2** (F. 174°) II 3272.

$C_{43}H_{86}$ s. *Theveten*.

— 43 II —

$C_{43}H_{22}O_6$ **Anhydrosalicylidenbisbiindon** (F. 309°) I 57.

$C_{43}H_{22}O_7$ **Anhydroresorcylidenbisbiindon** (F. > 380°) I 57.

$C_{43}H_{24}O_6$ **Benzalbisbiindon** (F. 256°), Bldg. I 1121; Rkk. I 941.

$C_{43}H_{24}O_7$ ***o*-Oxybenzylidenbisbiindon** (F. 213°) I 57.

***m*-Oxybenzylidenbisbiindon** (F. 272°) I 57.

***p*-Oxybenzylidenbisbiindon** (F. 228°) I 57.

$C_{43}H_{24}O_8$ **Resorcylidenbisbiindon** (F. 229°) I 57.

$C_{43}H_{31}N$ **[*p*-Phenylaminophenyl]-trinaphthylmethan** Verwend. I 3251*.

$C_{43}H_{32}O_6$ **Heptylidenbisbiindon** (F. 256°) I 57.

$C_{43}H_{34}O_2$ **1.4-Di-[9′-phenylxanthyl-(9′)]-2-methylbuten-2** (F. 249—250°) II 3272.

$C_{43}H_{34}O_3$ **α.γ-Dibenzoyl-α.γ-dibenzhydrylaceton** (F. 232°) I 3311.

1.1.3-Tribenzoyl-2.4.4-triphenylbutan (F. 180°) I 3311.

$C_{43}H_{36}O_3$ **α.γ-Dibenzoyl-α.γ-dibenzhydryl-β-oxypropan** (F. 202°) I 3311.

$C_{43}H_{42}O_{14}$ **Hexaacetylrottlerin** (F. 212°) I 2821.

$C_{43}H_{46}O_{14}$ **Tetrahydrohexaacetylrottlerin** (F. 183 bis 185°) I 2821.

$C_{43}H_{48}N_4$ **Phenanthrazin** $C_{43}H_{48}N_4$ (F. 217°) aus 2.2-Di-[m.p-diaminophenyl]-propan u. Phenanthrenchinon II 3847.

$C_{43}H_{56}O_4$ **Dibenzoylhederagenol** (F. 179—182°) II 553.

$C_{43}H_{56}O_{18}$ **Anhydroouabainheptaacetat, Konst.** II 3286.

$C_{43}H_{76}O_2$ **Cholesterylpalmitat** (F. 76,5°), Bldg., Eigg. I 1786; Darst., physikal.-chem. Unters. II 2827; —Geh. v. Rindernebennieren II 2682.

$C_{43}H_{86}Br_2$ **Thevetendibromid** (F. 87—88°) II 2544.

— 43 III —

$C_{43}H_{22}O_7N_2$ 1-Phthalimino-3′-benzoyl-2.1′-dianthrimid I 1202*.
$C_{43}H_{23}O_6Cl$ *o*-Chlorbenzylidenbisbiindon (F. 295°) I 57.
m-Chlorbenzylidenbisbiindon (F. 238°) I 57.
p-Chlorbenzylidenbisbiindon (F. 251°) I 57.
$C_{43}H_{23}O_8N$ *o*-Nitrobenzylidenbisbiindon (F. 289°) I 57.
m-Nitrobenzylidenbisbiindon (F. 232°) I 57.
p-Nitrobenzylidenbisbiindon (F. 232°) I 57.
$C_{43}H_{64}O_{12}N_4$ s. *Cinobufotoxin*.
$C_{43}H_{73}O_2N$ Palmitylsolanidin (F. 83°) I 2411.
$C_{43}H_{75}O_2N$ Palmityldihydrosolanidin, Hydrochlorid II 1689.
$C_{43}H_{75}O_{18}N$ s. *Solanin A*.

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{34}$ 1.1.1-Triphenyl-2.2-di-*p*-diphenylyläthan (F. 171—180° bzw. 180—190°), Darst. II 870; Rkk. (Stabilität d. Äthanbind.) II 1675.
$C_{44}H_{90}$ *n*-Tetratetrakontan, Röntgenunters. in d. Nähe d. F. II 1477.

— 44 II —

$C_{44}H_{24}O_7$ Anhydro-2-oxy-3-methoxybenzylidenbisbiindon (F. 296°) I 57.
Anhydro-2-oxy-4-methoxybenzylidenbisbiindon (F. 304°) I 57.
$C_{44}H_{24}O_8$ Piperonylidenbisbiindon, Rkk. I 941.
$C_{44}H_{26}O_6$ Phenyläthylidenbisbiindon (F. 227°) I 57.
$C_{44}H_{26}O_7$ *o*-Methoxybenzylidenbisbiindon (F. 256°) I 57.
m-Methoxybenzylidenbisbiindon (F. 231°) I 57.
p-Anisylidenbisbiindon, Rkk. I 941.
$C_{44}H_{26}O_8$ 2-Oxy-3-methoxybenzylidenbisbiindon (F. 227°) I 57.
2-Oxy-4-methoxybenzylidenbisbiindon (F. 225°) I 57.
Vanillylidenbisbiindon (F. 219°) I 57.
$C_{44}H_{32}O_4$ Dicarbonsäure $C_{44}H_{32}O_4$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 90—93°) aus Moureuschem KW-stoff $C_{42}H_{30}$ I 420.
$C_{44}H_{39}N$ 2.4-Dimethyl-2.5-di-[triphenylmethyl]-2.5-dihydropyrrol (F. 227°) II 3272.
$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizin*.
$C_{44}H_{64}O_{24}$ s. *Crocin*.
$C_{44}H_{64}O_{28}$ s. *Crocin*.
$C_{44}H_{70}O_{14}$ s. *Digitoxin*.

— 44 III —

$C_{44}H_{46}O_6N_4$ Bisdesoxyvomicyl I 1626.
$C_{44}H_{50}O_6N_4$ Bisdihydrodesoxyvomicyl I 1626.
Divomicidyl, Tetrahydrochlorid II 3575.
$C_{44}H_{50}O_8N_4$ Bisdihydrovomicyl I 1626.
$C_{44}H_{68}O_9N_2$ Acetylglykocholylthujylamin (F. 91 bis 92°) II 1550*.

— 44 IV —

$C_{44}H_{82}O_9NP$ Palmitoarachidono-α-lecithin, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.
$C_{44}H_{86}O_9NP$ (s. *Lecithin*).
Dioleo-α-lecithin, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.
Dioleo-β-lecithin, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.
$C_{44}H_{90}O_9NP$ Hydrolecithin (Distearyllecithin) (F. 80°), Reindarst., Sole II 2828.

— 44 V —

$C_{44}H_{82}O_9NBr_8P$ Palmitoarachidono-α-lecithinoctabromid (F. 112° Zers.) I 1636.
$C_{44}H_{86}O_9NBr_4P$ Dioleo-α-lecithintetrabromid I 1636.
$C_{44}H_{86}O_9NBr_4P$ Dioleo-β-lecithintetrabromid I 1636.

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{26}O_6$ Cinnamylidenbisbiindon (F. 233°) I 57.
$C_{45}H_{28}O_6$ Hydrocinnamylidenbisbiindon (F. 251°) I 57.
$C_{45}H_{28}O_8$ Veratrylidenbisbiindon (F. 212°) I 57.
$C_{45}H_{36}N_4$ Dibenzylidenphenylbis-[4-(α-phenylhydrazino)-phenyl]-methan (F. 226°) II 3420.
$C_{45}H_{38}O_2$ 1.4-Di-[9′-benzylxanthyl-(9′)]-2-methylbuten-2 (F. 218°) II 3272.
$C_{45}H_{76}O_2$ Gynocardiasäurecholesterylester (F. 110 bis 112°) II 1529.
$C_{45}H_{78}O_2$ Ölsäurecholesterylester, Darst., physikal.-chem. Unters. II 2828; —-Geh.: v. Rindernebennieren II 2682; v. Rindermilz II 2682.
$C_{45}H_{78}O_3$ Oxycholesterinölsäureester, —-Geh.: v. Rindernebennieren II 2682; v. Rindermilz II 2682; v. Rinderrückenmark II 2683.
$C_{45}H_{80}O_2$ Cholesterylstearat, Darst. II 2456*; (physikal.-chem. Unters.) II 2827.
$C_{45}H_{84}O_6$ Dilauro-β-olein, —-Geh. v. Illipébutter, Oxydat. I 1702.
$C_{45}H_{86}O_6$ s. *Trimyristin*.
$C_{45}H_{92}S_4$ Pentaerythrittetra-*n*-decylthioäther (Kp.$_{0,0001}$ 259—261°) I 406.

— 45 III —

$C_{45}H_{29}O_6N$ *p*-Dimethylaminobenzylidenbisbiindon (F. 203°) I 57.
$C_{45}H_{36}ON_4$ Farbbase $C_{45}H_{36}ON_4$, Bldg. d. Chlorids aus Benzaldehyddiphenylhydrazon u. Benzaldehyd II 3420.
$C_{45}H_{42}O_{10}S_2$ Pentabenzoylfructosemercaptol (F. 128 bis 129°) I 2392.
$C_{45}H_{76}O_2Br_4$ Gynocardiasäurecholesterylestertetrabromid (F. 77—78°) II 1529.
$C_{45}H_{77}O_{19}N$ Acetylsolanin t (F. 120°), Darst., Spalt., Erkennen d. — v. Zemplén u. Gerecs vom F. 204—205° als Acetat d. — I 2820.
$C_{45}H_{92}O_6S_4$ Tetra-*n*-decylsulfonmethan (F. 78,8°) I 406.

— 45 IV —

$C_{45}H_{33}O_{14}N_5S_3$ 1-[Benzoylaminobenzoylaminobenzoylaminobenzoylaminobenzoylamino]-naphthalin-4.6.8-trisulfonsäure, Tri-Na-Salz I 1654*.
3.5-Bis-[(benzoyl-*p*-aminobenzoyl)-amino]-*N*-benzoyl-1-aminonaphthalin-4.6.8-trisulfonsäure I 1654*.

C_{46}-Gruppe.

— 46 I —

$C_{46}H_{36}$ 1.1′-Di-*p*-tolyl-3.3′-diphenyl-5.5′-dimethylruben (F. 242°) II 376.
$C_{46}H_{94}$ s. *Dibixan* [*4.8.13.17.22.26.31.35-Octamethyloctatriakontan*].

— 46 II —

$C_{46}H_{30}O_9$ Asarylidenbisbiindon (F. 253°) I 57.
$C_{46}H_{32}N_4$ Phenanthrazin $C_{46}H_{32}N_4$ (F. 317°) aus 1.1-Di-[m.p-diaminophenyl]-cyclohexan u. Phenanthrenchinon II 3847.
$C_{46}H_{32}N_6$ *N.N′*-Diphenylinobis-[*C*-phenylnaphtho-(1.2)-imidazol] (F. 245°) II 1682.
$C_{46}H_{34}O_2$ *symm.* Di-β-naphthylbisdiphenylylglykol (F. 163°) I 1618.
$C_{46}H_{38}O_2$ 1.1′-Di-*p*-tolyl-3.3′-diphenyl-5.5′-dimethylrubenperoxyd (F. ca. 210°) II 376.
$C_{46}H_{38}O_{10}$ Dibenzoyldimethylalkannin II 3137.
$C_{46}H_{52}O_{26}$ 7-Oxy-3.5-bis-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4′-acetoxy-3′-methoxyflavyliumhydroxyd, Chlorid I 1292.
$C_{46}H_{64}O_4$ Zeaxanthindipropionsäureester (F. 142°) I 233.

— 46 III —

$C_{46}H_{30}O_4N_8$ ***N.N'*-Diphenylinobis-[*C*-*o*-nitrophenyl-naphtho-(1.2)-imidazol]** (F. 260°) II 1682.

$C_{46}H_{37}ON_5$ **[*p*-Dimethylaminophenyl]-[2'-(*p*-dimethylaminoazobenzol-2'')-chinolyl-4']-10-methylenanthron-9** II 3196*.

$C_{46}H_{39}O_2N_3$ **5.7-Dibenzoyl-Δ^3-1.3.4.6-tetra-*p*-tolyltrimidin** (F. 167°) II 1358.

$C_{46}H_{39}O_6N_3$ **5.7-Dibenzoyl-Δ^3-1.3.4.6-tetra-[*p*-methoxyphenyl]-trimidin** (F. 211°) II 1358.

$C_{46}H_{40}O_3N_2$ **5.5-Diäthyl-1.3-di-[triphenylmethyl]-barbitursäure** (F. ca. 220°) I 3717.

$C_{46}H_{64}O_6N_6$ **Hämatoporphyrinbis-[diäthylaminoäthylester]** II 2331*.

— 46 IV —

$C_{46}H_{37}O_6N_3Br_2$ **5.7-Di-[*p*-brombenzoyl]-Δ^3-1.3.4.6-tetra-[*p*-methoxyphenyl]-trimidin** (F. 174°) II 1358.

$C_{46}H_{82}O_9NP$ **Linoleoarachidono-β-lecithin**, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen β-Lecithinen I 1636.

$C_{46}H_{84}O_9NP$ **Oleoarachidono-α-lecithin**, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen α-Lecithinen I 1636.

Oleoarachidono-β-lecithin, Isolier. aus Menschenhirn, Trenn. v. anderen β-Lecithinen I 1636.

— 46 V —

$C_{46}H_{82}O_9NBr_{12}P$ **Linoleoarachidono-β-lecithindodecabromid** (F. 124° Zers.) I 1636.

$C_{46}H_{84}O_9NBr_{10}P$ **Oleoarachidono-α-lecithindecabromid** (F. 189° Zers.) I 1636.

Oleoarachidono-β-lecithindecabromid (F. 119°) I 1636.

C_{47}-Gruppe.

— 47 I —

$C_{47}H_{96}$ **16-Cetylhentriakontan** (F. 45,5—46°) II 3676.

— 47 II —

$C_{47}H_{33}N$ ***p*-Naphthylaminophenyltrinaphthylmethan**, Verwend. I 3251*.

$[C_{47}H_{52}O_{16}]x$ s. *Lignin*.

$C_{47}H_{52}O_{27}$ **7-Oxy-3.5-bis-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-3'.4'-diacetoxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid I 1293.

$C_{47}H_{60}O_{24}$ **Lignin** $C_{47}H_{60}O_{24}$ aus Sphagnum parvifolium II 3515.

$C_{47}H_{74}O_{18}$ s. *Purpureaglucosid A*.

$C_{47}H_{90}O_6$ **$\alpha.\alpha'$-Dimyristo-β-palmitin** (F. 59,8 bis 60°), Isolier. aus Sardinenöl I 331.

$\alpha.\beta$-Dimyristo-α'-palmitin (F. 53°), Isolier. aus Sardinenöl I 331.

$C_{47}H_{96}O$ **Cetyldipentadecylcarbinol** (F. 46—47°) II 3676.

— 47 III —

$C_{47}H_{40}O_3N_2$ **5-Äthyl-5-allyl-1.3-di-[triphenylmethyl]-barbitursäure** (F. 210—220°) I 3717.

$C_{47}H_{53}O_9N_5$ **Base** $C_{47}H_{53}O_9N_5$, Bldg. d. Bromids aus Brucin u. Bromcyan I 1134.

$C_{47}H_{89}O_8N$ s. *Nervon*.

$C_{47}H_{91}O_8N$ s. *Kerasin*.

— 47 IV —

$C_{47}H_{97}O_7N_2P$ **Lignocerylsphingomyelin** II 1537.

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{38}O$ **Di-[diphenyl-(4-methylnaphthyl-1)-methyl]-äther** (F. 135° bzw. F. 159°) I 2099.

$C_{48}H_{38}O_{30}$ **Hexagalloylmannit**, Absorpt.-Spektr. II 3259.

$C_{48}H_{50}O_{27}$ **3.5-Bis-[*O*-tetraacetyl-β-glucosidoxy]-4'-acetoxy-7.3'.5'-trimethoxyflavyliumhydroxyd**, Chlorid I 1291.

$C_{48}H_{64}O_{32}$ **α-Tetraamyloseacetat**, Darst., opt. Dreh. I 410.

$C_{48}H_{68}O_4$ **Zeaxanthindibuttersäureester** (F. 132°) I 233.

$C_{48}H_{68}O_{20}$ **Hexaacetyllanatagiucosid III**, Spalt., Zus., Identität(?) mit d. [Mono-(?)]-acetylderiv. v. Digitalinum verum II 1878.

$C_{48}H_{84}O_8$ **Triterpendiolmonostearinsäureester** (F. 124°, korr.), Isolier. aus Cocafrüchten I 2565.

$C_{48}H_{90}O_8$ **$\alpha.\alpha$-Distearo-β-azelain** (F. 67°) I 1702.

$C_{48}H_{98}O_2$ **Dicetoxyhexadecan**, Bldg. aus Cetylalkohol u. Palmitinaldehyd als zweidimensionale Rk. II 818.

— 48 III —

$C_{48}H_{36}O_4N_6$ **4.4'-Bis-[*m*-(3'-methyl-4'-benzal-5'-pyrazolonyl-1)-benzoylamino]-diphenyl** II 3486*.

$C_{48}H_{39}O_6N$ **Glycerin-$\alpha.\alpha'$-ditrityläther-β-*p*-nitrobenzoat** (F. 187,5°) I 2391.

$C_{48}H_{46}O_{16}S_4$ **1.6-Dibenzoyl-2.3.4.5-tetra-*p*-toluolsulfonyl-*d*-mannit** (F. 159°), Darst., Erkennen d. Tri-p-toluolsulfonyl-1.6-dibenzoyl-d-mannits v. Müller als Gemisch v. — u. 1.6-Dibenzoyl-x.x-di-p-toluolsulfonyl-x.x-anhydro-d-mannit II 1859.

$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebrin* [*Phrenosin*]; *Cerebron*.

— 48 IV —

$C_{48}H_{93}O_{12}NS$ **Cerebronschwefelsäure** aus d. Gehirncerebrosiden II 1883.

C_{49}-Gruppe.

— 49 II —

$C_{49}H_{37}N$ **[*p*-Phenylaminophenyl]-tri-[biphenylyl]-methan**, Verwend. I 3251*.

$C_{49}H_{42}S_7$ ***polymerer* Thiobenzaldehyd** (F. 83—84°) II 214.

$C_{49}H_{76}O_{19}$ s. *Digilanid A*.

$C_{49}H_{76}O_{20}$ s. *Digilanid B*; *Digilanid C*; *Lanadigin*.

$C_{49}H_{90}O_{23}$ s. *Jalapin*.

$C_{49}H_{94}O_6$ *gewöhnl. Myristodipalmitin* (F. 51°), Isolier. aus Sardinenöl I 331; —-Geh. d. Butterfetts I 1699.

α-Myristo-$\alpha'.\beta$-dipalmitin (F. 55,5°), Isolier. aus Sardinenöl I 331.

β-Myristo-$\alpha.\alpha'$-dipalmitin (F. 58,5—59°), Isolier. aus Sardinenöl I 331.

$C_{49}H_{100}S_4$ **Pentaerythrittetra-*n*-undecylthioäther** (F. 28°) I 406.

— 49 III —

$C_{49}H_{39}ON$ **1-Benzoyl-2.5-di-[triphenylmethyl]-2.5-dihydropyrrol** (F. 265—266°) II 3272.

$C_{49}H_{100}O_8S_4$ **Tetra-*n*-undecylsulfonmethan** (F. 72,5°) I 406.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{38}O_2$ **4.4'.4''.4'''-Tetraphenylbenzpinakon** I 3711.

$C_{50}H_{55}O_{22}$ (?) **Lignin** $C_{50}H_{55}O_{22}$ (?) aus Sphagnum medium II 3515.

$C_{50}H_{72}O_4$ **Zeaxanthindivaleriansäureester** (F. 125°) I 233.

$C_{50}H_{31}O_{19}N_9Br_2S_5$ **Tetrakisazofarbstoff** $C_{50}H_{31}O_{19}N_9Br_2S_5$ aus Dibromclevesäure u. J-Säure II 1347.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{98}O_6$ s. *Tripalmitin* [*Palmitin*].
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Bayer 205* [*Germanin*].

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{38}O_{16}$ „Hydrochinondi-[3.4''-dimethoxy-*p.p*-tribenzoat]" (F. 278—279°) I 2538.
$C_{52}H_{70}O_{35}$ Tetradekaacetylstachyose (F. ca. 95 bis 96°) II 367.
$C_{52}H_{76}O_4$ Zeaxanthindicapronsäureester (F. 117 bis 118°) I 233.
$C_{52}H_{26}O_8N_2$ Di-[1'.2'-benzanthrachinon-*Bz*-4-carbonyl]-1.5-diaminoanthrachinon I 1025*.
$C_{52}H_{36}O_6N_2$ *p.p'*-Diphenoxybenzilketazin (F. 228 bis 229°) II 1671.
$C_{52}H_{34}O_{16}N_{10}Cl_2S_4$ Tetrakisazofarbstoff $C_{52}H_{34}O_{16}N_{10}Cl_2S_4$ aus 2.2'-Dichlorbenzidin u. J-Säure II 1347.
Tetrakisazofarbstoff $C_{52}H_{34}O_{16}N_{10}Cl_2S_4$ aus 3.3'-Dichlorbenzidin u. J-Säure II 1347.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{58}O_4$ *β*-Monolaurin-*α.α'*-ditrityläther (F. 47°) I 2391.
$C_{53}H_{60}O_{18}$ Lignin $C_{53}H_{60}O_{18}$ aus Eriophorum vaginatum II 3515.
$C_{53}H_{60}O_{19}$ Moorlignin, Formel, Verester. II 3515.
$C_{53}H_{102}O_6$ Distearomyristin, —-Geh. d. Butterfetts I 1699.
$C_{53}H_{108}S_4$ Pentaerythrittetra-*n*-dodecylthioäther (F. 35—36°) I 406.
$C_{53}H_{108}O_8S_4$ Tetra-*n*-dodecylsulfonmethan (F. 78,3°) I 406.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{88}$ *dimeres* Cholesterylen II 3295.
$C_{54}H_{82}O_5$ *α.β*-Dipalmitin-*α'*-trityläther (F. 40,5 bis 41,5°) I 2391.
$C_{54}H_{84}O_{24}$ s. *Thevetin*.
$C_{54}H_{90}O$ Dicholesteryläther (F. ca. 190°), Darst., Eigg. II 3295; Einw. v. SeO_2 (partielle Dehydrier.) II 391.
$C_{54}H_{104}O_6$ (*s. Intarvin*).
Tricarballylsäuretricetylester (F. 46°), Mol.-Größe in verschied. Lösungsmm. I 3184.
$C_{54}H_{48}O_{12}N_4$ Tetrabenzoyltyrosylseryiprolyltyrosin II 2013.
$C_{54}H_{55}O_2N_3$ 5.7-Dibenzoyl-Δ^4-1.3.4.6-tetra-[*p*-isopropylphenyl]-trimidin (F. 199°) II 1358.
$C_{54}H_{91}O_4P$ Dicholesterylphosphorsäure (F. 203 bis 203,5°) II 3295.
$C_{54}H_{92}O_2Br_2$ 7.7'-Dibrom-6.6'-dihydrodicholesterin (F. 112—114°) I 2957.
isomeres Dibromdihydrodicholesterin vom F. 98 bis 100° I 2957.
$C_{54}H_{93}O_2Br$ 7- oder 7'-Brom-6.6'.7'-trihydrodicholesterin (F. 74—76°) I 2957.
$C_{54}H_{105}O_3B$ Borstearinsäureanhydrid (F. 71°), Darst. II 1429*; Red. II 605*.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Digitonin*.
$C_{55}H_{102}O_6$ Dioleo-*β*-palmitin, —-Geh. v. Illipébutter, Oxydat. I 1702.
$C_{55}H_{106}O_6$ *α.α*-Distearo-*β*-palmitin (F. 62—63°), Darst. I 1702; —-Geh. v. Illipébutter I 1702.
$C_{55}H_{76}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophytin*.
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a*.
$C_{55}H_{74}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a*; *Chlorophylle-Chlorophyll b*.
$C_{55}H_{70}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a*.

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{30}O_{12}$ 5.8.5'.8'-Tetrabenzoyloxy-2.2'-dianthrachinonyl II 786*.
$C_{56}H_{84}O_4$ Zeaxanthindicaprylsäureester (F. 107°) I 233.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{66}O_4$ *β*-Monopalmitin-*α.α'*-ditrityläther (F. 71,5°) I 2391.
$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin* [*Eläostearin*]; *Trilinolein* [*Trilinolensäureglycerid*].
$C_{57}H_{98}O_6$ Octadien-9.11-säure-1-triglycerid II 3356.
$C_{57}H_{100}O_6$ Dilinoleoolein, —-Geh. d. Nigeröls I 2482.
$C_{57}H_{104}O_6$ s. *Trielaidin*; *Triolein*.
$C_{57}H_{104}O_9$ s. *Triricinolein*.
$C_{57}H_{106}O_6$ Dioleo-*β*-stearin, —-Geh. v. Illipébutter Oxydat. I 1702.
Stearodiolein (?) (F. 30°), Isolier. aus d. Öl d. ind. Pinie II 3708.
$C_{57}H_{108}O_6$ Distearoolein, —-Geh.: d. Butterfetts I 1699; v. Illipébutter, Oxydat. I 1702.
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin*.
$C_{57}H_{114}O_2$ Melissylcerotat, Vork. im Reisembryo II 2150.
$C_{57}H_{104}O_{18}S_3$ Triricinoleintrischwefelsäureester, Tri-Na-Salz I 3260.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{54}$ *α.β*-Di-*tert.*-butyl-*α.α.β.β*-tetrakisdiphenyläthan (F. 136—137°) II 703.
$C_{58}H_{42}O_{12}$ Tetrabenzoylalkannin II 3137.
$C_{58}H_{90}O_5$ *α.β*-Distearin-*α'*-trityläther (F. 46—48°) I 2391.
$C_{58}H_{106}O$ Trinonadecinylcarbinol (F. 71—72°) II 3678.

C_{59}- bis C_{170}-Gruppe.

— 59 II —

$C_{59}H_{108}O$ Methyltrinonadecinylmethyläther (F. 44 bis 45°) II 3678.

— 60 III —

$C_{60}H_{40}O_8N_8$ 5.5'-Bisbenzhydrylbisfurodiazol-(2.2')-peroxyd (F. 224—227°) I 781.

— 61 II —

$C_{61}H_{45}N$ Biphenylylaminotetrabiphenylmethan, Verwend. I 3251*.

— 62 I —

$C_{62}H_{58}$ *α.β*-Dicyclohexyl-*α.α.β.β*-tetrakisdiphenyläthan II 704.

— 62 II —

$C_{62}H_{46}O_{33}$ s. *Fumarprotocetrarsäure*.

— 62 III —

$C_{62}H_{104}O_{27}N_9$ (?) Gelatinepepton $C_{62}H_{104}O_{27}N_9$, Bruttoformel II 1531.

— 69 II —

$C_{69}H_{98}O_{15}$ Verb. $C_{69}H_{98}O_{15}$ aus *α*-Eläostearin u. Maleinsäureanhydrid, Filmbldg. II 2120.
Verb. $C_{69}H_{98}O_{15}$ aus *β*-Eläostearin u. Maleinsäureanhydrid, Filmbldg. II 2120.
$C_{69}H_{132}O_8$ Pentaerythrittetrapalmitat, Strukt. kryst. —-Lsgg. II 3236.

— 70 IV —

$C_{70}H_{50}O_8N_4S$ **4.4′-Bis-[(*p*-dimethylaminophenyl)-(anthronyliden-10″)-methyl]-2′-gallyl-2.8′-dichinolyl-6-sulfonsäure** II 3197*.

— 72 III —

$C_{72}H_{48}O_8N_8$ **5.5′-Bis-[diphenyloxymethyl]-bisfurodiazol-(2.2′)-dihydrochinonäther** I 781.

$C_{72}H_{140}O_8Si$ **Silicostearinsäureanhydrid** II 3192*.

— 72 V —

$C_{72}H_{46}O_{24}N_{14}Cl_2S_6$ **Hexakisazofarbstoff** $C_{72}H_{46}O_{24}N_{14}Cl_2S_6$ aus 2.2′-Dichlorbenzidin u. J-Säure II 1347.

Hexakisazofarbstoff $C_{72}H_{46}O_{24}N_{14}Cl_2S_6$ aus 3.3′-Dichlorbenzidin u. J-Säure II 1347.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannine*.

— 76 III —

$C_{76}H_{78}O_{34}N$ (?) s. *Kakaobraun*.

— 82 II —

$C_{82}H_{66}O_{31}$ **„Tri-[3.3′.3″.4″-tetramethoxy-*p*.*p*-tribenzoyl]-2.3.4-trioxybenzaldehyd“** (F. 263°) I 2539.

— 88 III —

$C_{88}H_{88}O_{11}S_{11}$ *polymerer* **Thioanisaldehyd** (F. 73 bis 76°) II 214.

— 100 II —

$C_{100}H_{98}O_{21}$ **Tetratritylstachyose** (F. 167—170° 367.

— 116 II —

$C_{116}H_{222}O_7$ **Di-[tri-(2-ketononadecyl)-methyl]-äther** (?) (F. 56—58°) II 3678.

— 122 III —

$C_{122}H_{84}O_{63}N_{14}$ **Tetradeka-*p*-nitrobenzoylstachyose** (F. 166°) II 367.

— 126 II —

$C_{126}H_{102}O_{71}$ s. *Tannigen* [*Diacetyltannin*].
$C_{126}H_{110}O_{19}$ s. *Saliretin*.

— 127 IV —

$C_{127}H_{259}O_{19}N_6P_3$ **Polydiaminophosphatid** $C_{127}H_{263}O_{21}N_6P_3—2H_2O$ aus Schweineleber, Konst. II 1537.

— 170 III —

$C_{170}H_{128}O_{51}N_{10}$ **Tetratrityldeka-*p*-nitrobenzoylstachyose** (F. 58—60°) II 367.